



**UNICAMP**

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM  
LABORATÓRIO DE ESTUDOS AVANÇADOS EM JORNALISMO**

**CAMILA DELMONDES DIAS**

**DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA  
NO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)**

**CAMPINAS,  
2017**

**CAMILA DELMONDES DIAS**

**DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA  
NO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)**

**Dissertação de mestrado apresentada ao Instituto de Estudos da Linguagem e Laboratório de Estudos Avançados em Jornalismo da Universidade Estadual de Campinas para obtenção do título de Mestra em Divulgação Científica e Cultural, na área de Divulgação Científica e Cultural.**

**Orientadora: Profa. Dra. Vera Regina Toledo Camargo**

**Este exemplar corresponde à versão final da Dissertação defendida pela aluna Camila Delmondes Dias e orientada pela Profa. Dra. Vera Regina Toledo Camargo.**

**CAMPINAS,  
2017**



**Agência(s) de fomento e nº(s) de processo(s):** Não se aplica.

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-2935-8941>

Ficha catalográfica  
Universidade Estadual de Campinas  
Biblioteca do Instituto de Estudos da Linguagem  
Crisllene Queiroz Custódio - CRB 8/8624

D543d Dias, Camila Delmondes, 1982-  
Divulgação científica no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) / Camila Delmondes Dias. – Campinas, SP : [s.n.], 2017.

Orientador: Vera Regina Toledo Camargo.  
Dissertação (mestrado) – Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Estudos da Linguagem.

1. Instituto Tecnológico de Aeronáutica (Brasil). 2. Brasil. Força Aérea Brasileira. 3. Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (Brasil). 4. Folha de S. Paulo (Jornal) - Estudo de casos. 5. Divulgação científica - Brasil. 6. Gêneros textuais - Estudo de casos. I. Camargo, Vera Regina Toledo, 1957-. II. Universidade Estadual de Campinas. Instituto de Estudos da Linguagem. III. Título.

Informações para Biblioteca Digital

**Título em outro idioma:** Science popularization on Aeronautics Institute of Technology (ITA)

**Palavras-chave em inglês:**

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (Brazil)

Brazil. Força Aérea Brasileira

Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (Brazil)

Folha de S. Paulo (Journal) - Case studies

Scientific divulgation - Brazil

Textual genres - Case studies

**Área de concentração:** Divulgação Científica e Cultural

**Titulação:** Mestra em Divulgação Científica e Cultural

**Banca examinadora:**

Vera Regina Toledo Camargo

Fabíola Imaculada de Oliveira

Maria das Graças Conde Caldas

**Data de defesa:** 12-12-2017

**Programa de Pós-Graduação:** Divulgação Científica e Cultural



## **BANCA EXAMINADORA**

**Vera Regina Toledo Camargo**

**Fabíola Imaculada de Oliveira**

**Maria das Graças Conde Caldas**

**IEL/UNICAMP**

**2017**

**Ata da defesa com as respectivas assinaturas dos membros encontra-se no SIGA – Sistema de Gestão Acadêmica.**

## **DEDICATÓRIA**

Não há palavras suficientes para agradecer todo o seu apoio e carinho, desde quando nos conhecemos, em 2011, durante a XII Reunião Bienal da Red-Pop. Esse trabalho é inteiramente dedicado a você, minha querida orientadora: Vera Toledo

## **AGRADECIMENTO**

Quatro anos já se passaram desde o início dessa jornada. Nesse tempo, conheci pessoas e instituições que foram primordiais ao desenvolvimento desse trabalho.

Para não cometer a injustiça de esquecer uma ou outra contribuição, decidi que todos os meus obrigados seriam endereçados àquela pessoa que considero a mais importante nessa trajetória, que atendeu com carinho todas as minhas solicitações (facilitando entendimentos e abrindo caminhos) e que esteve debruçada todo esse tempo (e antes disso) sobre o mesmo objeto de investigação.

Assim, gentilmente, sem desconsiderar a importância de ninguém, gostaria de dirigir todos os meus agradecimentos à Relações Públicas do ITA, Raquel Caratti Piani, sem a qual, eu pouco teria feito.

Obrigada por todo o seu profissionalismo, Raquel. Nenhuma instituição do porte do ITA sobrevive, minimamente organizada, sem o olhar sensível e apurado de profissionais de comunicação tão competentes e envolvidos como você.

É nisso que eu acredito. Vamos em frente!

## RESUMO

**Objetivo:** A pesquisa teve como objetivo verificar como o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) – instituição de ensino superior vinculada ao Ministério da Defesa (MD) – foi divulgado na Folha de S. Paulo, no período 01.01.1950 a 31.12.2015, tendo em vista às competências desse Instituto nos campos do ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica. **Metodologia:** Trata-se de um Estudo de Caso, de naturezas qualitativa, descritiva e exploratória, que utiliza a metodologia de *Análise do Conteúdo*, proposta por Laurence Bardin, e a taxonomia proposta por José Marques de Mello no que se refere à identificação dos gêneros jornalísticos. Ao todo, foram classificadas e analisadas 1.422 Unidades Jornalísticas (UJ) para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, elencadas no acervo online da Folha de S. Paulo. **Resultados:** Os dados coletados demonstraram que, majoritariamente, as publicações referentes ao ITA na Folha de S. Paulo foram alocadas no Gênero Jornalístico Informativo (84%), em comparação com os gêneros Utilitário (8%), Opinativo (6%), Interpretativo (2%) e Diversional (0%). No que tange aos formatos Notícia e Reportagem, foco da Análise, a pesquisa identificou preponderância da angulação convencional para os textos jornalísticos, com preferência de fontes de informação institucionais, como instituições de ensino e pesquisa e/ou instituições governamentais, e o protagonismo de cientistas entre os principais entrevistados das matérias. **Considerações finais:** A análise de sete reportagens de divulgação científica sobre o ITA, tendo em conta os períodos de Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964], Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985] e Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015], permitiu verificar que os militares capitalizaram as conquistas científicas e tecnológicas advindas do ITA, como uma consequência direta e positiva dos altos investimentos realizados pelo Regime Militar em ciência e tecnologia. No período analisado, a ciência produzida no ITA e divulgada na Folha de S. Paulo esteve atrelada à noção de soberania do Brasil no desenvolvimento de pesquisas de ponta, realizadas na fronteira do conhecimento, em consonância com os países mais desenvolvidos do mundo, apesar da realidade brasileira, em termos de investimentos em C&T, estar muito aquém do esperado. Na atualidade, a Força Aérea Brasileira (cuja comunicação abrange o ITA) tem buscado mecanismos para desvencilhar-se do obscurantismo deixado pelo período de Ditadura Militar, com a publicação periódica, objetiva e mais abrangente de normas, diretrizes e manuais de comunicação e de relacionamento com a sociedade e a mídia em geral, posicionando-se institucionalmente sobre diversos assuntos de interesse nacional, dentre os quais, a ciência e a tecnologia.

**Palavras-chave:** divulgação científica, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, ITA, FAB, CECOMSAER

## ABSTRACT

**Objective:** The objective of this research was to verify how the Aeronautics Institute Of Technology (ITA) – an institution of higher education linked to the Ministry of Defense of Brazil – was published in the newspaper Folha de S. Paulo, between 01.01.1950 to 12.31.2015, taking into account the competencies of this Institute in the fields of teaching, research, extension and technological innovation. **Methodology:** This is a qualitative, descriptive and exploratory case study, that uses the Content Analysis Methodology proposed by Laurence Bardin and the taxonomy proposed by José Marques de Mello regarding the identification of the journalism genres. In all, 1.422 Jornalistic Units (UJ) were classified and analyzed for the keyword in portuguese “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, related in the online collection of the Folha de S. Paulo. **Results:** The data collected showed that the ITA publications in Folha de S. Paulo were allocated, majoritly, int the Informative Journalism Genre (84%), in comparison with the Utilitarian Genre (8%), Opinative Genre (6%), Interpretive Genre (2%) and Diversional Genre(0%). Regarding the formats ‘News’ and ‘Report’, focus of the analysis, the research identified more preponderance to a conventional angulation in the journalistic texts, with preference of institutional information sources, such as institutions of teaching and research, and/or, governmental, and the protagonism of scientists among the main interviewees. **Final considerations:** The analysis of seven scientific and tecnology news involving the ITA, considering three periods of analises Postwar in Brazil [01.01.1950 to 03.31.1964], Military Regime in Brazil [01.04.1964 to 03.15.1985], and New Republic in Brazil [16.03.1985 to 12.31.2015], show that that the military knew how to capitalize the scientific and technological achievements of the ITA as a direct and positive consequence of the high investments made by the Military Regime in science and technology. In the analyzed period, the science produced in the ITA and published in the Folha de S. Paulo was linked at the notion of Brazil’s sovereignty in the development of a science at the frontier of knowledge, in consonance with the most developed countries in the world, despite of brazilian investments on science and tecnology reality be too far from the expected. Currently, the Brazilian Air Force (whose communication covers the ITA) has sought mechanisms to overcome of the obscurantism left by the Military Dictatorship, with the periodic, objective and more comprehensive publication of norms, guidelines of communication and manuals of relationship with society and the media in general, positioning itself institutionally on several subjects of national interest like science and technology.

**Keywords:** science popularization, Aeronautics Institute of Technology, ITA, FAB, CECOMSAER

## LISTA DE FIGURAS, QUADROS E GRÁFICOS

### FIGURAS

Figura 1 - Modelo de Cabeçalho.....	27
Figura 2 - (Reportagem) Abre-se novo campo para a ciência e a indústria nacionais..	68
Figura 3 - (Reportagem) À disposição da indústria aeronáutica brasileira o CTA.....	70
Figura 4 - (Reportagem) As boas perspectivas da indústria espacial.....	72
Figura 5 - (Reportagem) Boicote dos EUA atrasa missão espacial brasileira.....	74
Figura 6 - (Reportagem) Professores do ITA querem deixar Instituto para lecionar em Portugal.....	77
Figura 7 - (Reportagem) Desastre em Alcântara.....	80
Figura 8 - (Reportagem) Alvo Antigo.....	83

### QUADROS

Quadro I - Grade Analítica I.....	24
Quadro II - Grade Analítica II.....	26
Quadro III - ITA - Painel de Competências.....	41

### GRÁFICOS

Gráfico I - Categorias Principais.....	60
Gráfico II - Categoria I - Jornalismo.....	61
Gráfico III - Categoria I - Jornalismo (O ITA na Folha de S. Paulo).....	62
Gráfico IV - Evolução Notas x Notícias.....	62
Gráfico V - Evolução Notícia x Reportagem.....	66

## LISTA DE TABELAS

### CORPUS

Tabela I - Reportagens sobre o ITA na Folha de S. Paulo.....	67
--	----

### EXTRA CORPUS

#### PARTE I

Tabela 1 - Folha da Noite (Anos 1950).....	96
Tabela 1.1 - Folha da Noite (Anos 1950).....	97
Tabela 2 - Folha da Manhã (Anos 1950).....	98
Tabela 2.1 - Folha da Manhã (Anos 1950).....	100
Tabela 3 - Folha de S. Paulo (Anos 1960).....	101
Tabela 3.1 Folha de S. Paulo (Anos 1960).....	104
Tabela 4 - Folha de S. Paulo (Anos 1970).....	105
Tabela 4.1 Folha de S. Paulo (Anos 1970).....	114
Tabela 5 - Folha de S. Paulo (Anos 1980).....	115
Tabela 5.1 Folha de S. Paulo (Anos 1980).....	124
Tabela 6 - Folha de S. Paulo (Anos 1990).....	125
Tabela 6.1 Folha de S. Paulo (Anos 1990).....	129
Tabela 7 - Folha de S. Paulo (Anos 2000).....	130
Tabela 7.1 Folha de S. Paulo (Anos 2000).....	133
Tabela 8 - Folha de S. Paulo (Anos 2010).....	134
Tabela 8.1 Folha de S. Paulo (Anos 2010) .....	135
Tabela 9 - Todas das Décadas.....	136

#### PARTE II

Tabela A - Folha da Noite (Anos 1950) .....	137
Tabela B - Folha da Manhã (Anos 1950).....	139
Tabela C - Folha de S. Paulo (Anos 1960).....	153
Tabela D - Folha de S. Paulo (Anos 1970).....	163
Tabela E - Folha de S. Paulo (Anos 1980).....	193
Tabela F - Folha de S. Paulo (Anos 1990).....	231
Tabela G - Folha de S. Paulo (Anos 2000).....	262
Tabela H - Folha de S. Paulo (Anos 2010).....	286



## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

<b>(CF)</b>	Categoria Final
<b>(CI)</b>	Categoria Inicial
<b>(UJ)</b>	Unidades Jornalísticas
<b>AAAS</b>	Associação Americana para o Progresso da Ciência
<b>ABJC</b>	Associação Brasileira de Jornalismo Científico
<b>ACS</b>	Assessoria de Comunicação Social
<b>C&amp;T</b>	Ciência & Tecnologia
<b>Capes</b>	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
<b>CCA-SJ</b>	Centro de Computação da Aeronáutica São José dos Campos
<b>CECOMSAER</b>	Centro de Comunicação Social da Aeronáutica
<b>CLA</b>	Centro de Lançamento de Alcântara
<b>CLBI</b>	Centro de Lançamento da Barreira do Inferno
<b>IPE</b>	Instituto de Pesquisas e Ensaios em Voo
<b>CLA</b>	Centro de Lançamentos de Alcântara
<b>CNPq</b>	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>CO</b>	Comunicação Organizacional
<b>COCTA</b>	Comissão Organizadora do Centro Técnico de aeronáutica
<b>COMAER</b>	Comando da Aeronáutica
<b>COPAC</b>	Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate
<b>CP</b>	Comunicação Pública
<b>CPORAER-SJ</b>	Centro de Preparação de Oficiais da Reserva da Aeronáutica de São José dos Campos
<b>CRPA</b>	Centro de Relações Públicas do Ministério da Aeronáutica
<b>CTE</b>	Centro Tecnológico do Exército
<b>DC</b>	Divulgação Científica
<b>DCTA</b>	Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial
<b>DIP</b>	Departamento de Imprensa e Propaganda
<b>FAB</b>	Força Aérea Brasileira
<b>Fapesp</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
<b>Finep</b>	Financiadora de Estudos e Projetos
<b>FOIA</b>	Ato sobre a Liberdade de Informação
<b>GEOPI</b>	Grupo de Estudos sobre a Organização da Pesquisa e da Inovação
<b>Gocnae</b>	Comissão Nacional de Atividades Espaciais
<b>IAE</b>	Instituto de Aeronáutica e Espaço
<b>IFI</b>	Instituto de Fomento e Coordenação Industrial
<b>IEAv</b>	Instituto de Estudos Avançados
<b>GIA-SP</b>	Grupamento de Infraestrutura e Apoio de São José dos Campos
<b>ICEA</b>	Instituto de Controle do Espaço Aéreo
<b>DTCEA-SJ</b>	DTCEA-SJ - Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São José dos Campos
<b>IFES</b>	IFES - Instituição Federal de Ensino Superior
<b>IME</b>	IME - Instituto Militar de Engenharia
<b>INPE</b>	INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
<b>IPqM</b>	IPqM - Instituto de Pesquisas da Marinha

<b>ITA</b>	Instituto Tecnológico de Aeronáutica
<b>CTA</b>	Centro Técnico de Aeronáutica
<b>MD</b>	Ministério da Defesa
<b>MAer</b>	Ministério da Aeronáutica
<b>MCTI</b>	Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação
<b>MEC</b>	Ministério da Educação
<b>MIT</b>	Massachusetts Institute of Technology
<b>NASA</b>	National Aeronautics and Space Administration
<b>NASW</b>	National Association of Social Workers
<b>NSA</b>	National Security Agency
<b>NSF</b>	National Science Foundation
<b>NUIAOP</b>	Núcleo do Instituto de Aplicações Operacionais
<b>OCDE</b>	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico
<b>P&amp;D</b>	Pesquisa & Desenvolvimento
<b>PASJ</b>	Prefeitura de Aeronáutica de São José dos Campos
<b>PDI</b>	Plano de Desenvolvimento Institucional
<b>PDN</b>	Política de Defesa Nacional
<b>PIBIC</b>	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica
<b>RICA</b>	Regimento Interno do Comando da Aeronáutica
<b>ROCA</b>	Regulamento de Organização do Comando da Aeronáutica
<b>SBPC</b>	Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
<b>SCS</b>	Seções de Comunicação Social
<b>Secom</b>	Secretaria de Comunicação Social
<b>Sicom</b>	Sistema de Comunicação social – Sicom
<b>Sicom</b>	Sistema de Comunicação Social do Poder Executivo Federal
<b>Sicom-DEF</b>	Sistema de Comunicação Social de Defesa
<b>SNI</b>	Serviço Nacional de Informações
<b>VLS</b>	Veículo Lançador de Satélites

## SUMÁRIO

### PARTE A

<b>I. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>14</b>
<b>II. OBJETIVOS.....</b>	<b>19</b>
a. Objetivo Geral.....	19
b. Objetivos Específicos.....	19
<b>III. METODOLOGIA.....</b>	<b>19</b>

### PARTE B

<b>CAPITULO 1. Os militares e o desenvolvimento de C&amp;T no Brasil.....</b>	<b>28</b>
1.1. Desenvolvimento da C&T em âmbito militar, no cenário brasileiro.....	28
1.2. C&T no pós-guerra e os reflexos no Brasil no setor aeroespacial.....	30
<b>CAPITULO 2. Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).....</b>	<b>34</b>
2.1. Panorama e trajetória histórica.....	34
2.2. “ <i>Science, The Endless Frontier</i> ”: a idealização do ITA.....	39
<b>CAPITULO 3. ITA e a interface entre a Comunicação Organizacional e a Comunicação Pública.....</b>	<b>44</b>
3.1. Contextos histórico-organizacionais dos setores de comunicação no âmbito da Administração Direta Federal.....	44
3.2. A estrutura organizacional da Comunicação Social da Aeronáutica.....	48
3.3. Comunicação Organizacional, Comunicação Pública e Divulgação Científica: aspectos conceituais.....	55
<b>CAPITULO 4. O ITA na Folha de S. Paulo.....</b>	<b>60</b>
4.1. Resultados.....	60
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>85</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>89</b>
<b>ANEXOS – EXTRA CORPUS.....</b>	<b>95</b>

## I - INTRODUÇÃO

São José dos Campos, 11 de setembro de 1958. A cidade amanhece agitada com o lançamento do primeiro satélite artificial brasileiro construído pelos estudantes do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). O equipamento, que tinha o tamanho de uma bola de futebol, era composto por antenas e circuitos transparentes e lembrava a famosa invenção espacial soviética conhecida por *Sputnik I*, havia sido exposto para visitação na Casa Diamante, a maior loja da cidade, localizada na Rua 15 de novembro. A satisfação dos cidadãos joseenses não poderia ser maior: apesar de muito jovem no campo do desenvolvimento científico e tecnológico, o Brasil parecia acompanhar a União Soviética e os Estados Unidos na corrida espacial. Pouco menos de um ano após o lançamento do satélite *Sputnik I*, em 4 de outubro de 1957, pela União Soviética, o país demonstrava com tal feito, estar atualizado com as atividades científicas e tecnológicas consideradas marco zero da atividade espacial em todo mundo. Seria possível?

A resposta para essa pergunta é 'sim' e 'não'.

Começamos pelo 'sim', já que em 1957, os iteanos Fernando Mendonça e Júlio Alberto de Moraes Coutinho, em consonância com o que estava sendo desenvolvido no setor espacial, no restante do mundo, entraram em contato com o Laboratório de Pesquisa Naval da Marinha dos Estados Unidos, com o objetivo de desenvolver e instalar uma estação de antenas no Centro Técnico de Aeronáutica (CTA)<sup>1</sup>, capaz de detectar os sinais emitidos pelo satélites do Projeto Vanguard, então desenvolvido pelos norte-americanos. Não apenas foram capazes de construir o equipamento, como também o adaptaram à tecnologia soviética lançada ao espaço antes dos norte-americanos, contrariando todas as expectativas. Foi assim que eles conseguiram captar os sinais do satélite soviético Sputnik I e, após, do satélite norte-americano Explorer I.

Por outro lado, e aqui é possível responder 'não' à pergunta formulada anteriormente, a euforia que contagiou os moradores de São José dos Campos naquele fatídico 11 de setembro de 1958 decorreu de mero efeito ilusionista. O tal feito, na verdade, não se tratava de uma conquista científica legítima como àquela obtida por Fernando e Júlio, em 1957, mas, sim, do maior trote de todos os tempos realizado pelos alunos do ITA: o Trote do Foguete. A cidade caiu em uma grande 'pegadinha'!

Explicamos:

O Cenário estava montado. A rádio local e faixas espalhadas pela cidade davam a hora e o local do intento: às 20 horas, na Praça da Igreja Matriz, haveria de acontecer o lançamento do primeiro satélite artificial brasileiro. Naquele dia não ha-

<sup>1</sup> Atual Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA).

veria expediente nas fábricas, nem sessão de cinema. Os militares da Aeronáutica, impecavelmente uniformizados, protegiam toda a parafernália do Laboratório de Eletrônica do ITA, escondida atrás de um grande palco montado em frente à igreja.

Naquela noite, a Praça da Matriz foi tomada por centenas de pessoas, ávidas por presenciar o lançamento do primeiro satélite artificial brasileiro, e pela oportunidade de entrar em contato com os cientistas. Em instantes, elas presenciariam a chegada do RX-1, um foguete construído no Laboratório de Estruturas do ITA, com cerca de oito metros de comprimento e fuselagem de foguete de três estágios. O imponente artefato tecnológico chegava ao local de lançamento com toda a pompa necessária, escoltado por motocicletas do CTA desde o centro da cidade. Para o público espectador, um veículo transportador munido de dispositivos hidráulicos, carregava o RX-1 a um ângulo de inclinação de 30 graus. Para os alunos do ITA, cientes da brincadeira, o conhecido caminhão de lixo do CTA, sem a caçamba, e com uma camada de tinta a mais, transportando o melhor brinquedo até então elaborado.

O traje dos cientistas não podia ser “mais adequado”. Conforme anunciara os alto-falantes espalhados em toda a localidade, alguns pesquisadores vestiam roupas de amianto e capacetes à prova de fogo, e outros vinham munidos de aventais brancos e equipamentos de comunicação para falar com o restante do mundo.

Os militares começavam a abrir espaço na multidão. Era chegado o momento do lançamento. Os dispositivos hidráulicos do caminhão de lixo iam, lentamente, posicionando o foguete a 90 graus. É iniciada a contagem regressiva, interrompida em alguns momentos para que fossem ouvidos os comunicados científicos que chegavam de todas as partes do planeta, em russo, inglês e japonês. Um anúncio vindo do Cabo Canaveral obrigava a interrupção do lançamento, comovendo crianças, jovens e adultos.

Momento de tensão, agitação dos cientistas brasileiros e norte-americanos. Após cerca de quatro horas da chegada do foguete, início e interrupções da contagem regressiva. Eis que a Praça da Matriz é tomada por um silêncio estarrecedor depois do “três”, “dois”, “um”. Todos ouvem uma explosão. O primeiro estágio do RX-1 começa a soltar fogo e muita fumaça. O foguete começa a subir. Mais fogo e o segundo estágio do foguete se solta. Segundos de emoção e a longa ponta do foguete se solta a uma altura aproximada de 30 metros, produzindo três estampidos no ar.

Junto com a queda dos pedaços do foguete, inicia a estrondosa marchinha carnavalesca “Mamãe eu quero mamar”, ao mesmo tempo em que os “cientistas” tiram suas roupas espetaculares. Para a surpresa dos presentes é anunciado o trote que precede os cem dias da formatura da Turma de 1958 (T58)<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> A história é uma adaptação dos fatos descritos no site da Associação dos Engenheiros do ITA (AEITA) pelos engenheiros Pedro John Meinrath (T59) e Luciano Augusto Kruk (T00), ex-alunos do ITA, nos

(...)

Entre o ‘sim’ e o ‘não’, assim como ocorreu em 1958, optamos nessa Introdução por dar maior destaque (ou espaço de texto) ao ‘não’, tendo em vista a sua repercussão nos veículos de comunicação da época e junto à população para demonstrar que, muito embora o Trote do Foguete, ainda hoje, ser considerado brincadeira imatura de jovens universitários, ele também serve para demonstrar, grosso modo, como as pessoas podem ter a atenção despertada para apreender aspectos dos diferentes campos do saber, e como elas são receptivas às informações de cunho científico, muito embora esse interesse possa estar ligado **às histórias de ficção científica, aos efeitos cinematográficos, e a noções equivocadas do fazer científico**, difundidas amplamente pelos veículos de massa. (ALMEIDA, 2002)

Diferentemente daqueles que percebem nitidamente as especificidades do método científico, a maioria das pessoas pode ter uma percepção difusa da ciência, muitas vezes, fruto de uma formação precária em ciências durante o ensino básico, que induz o indivíduo a uma série de equívocos, como o de imaginar, por exemplo, que a ciência progride aos saltos, a partir de descobertas pontuais, realizadas por pessoas dotadas de uma inteligência fora do comum. (BUENO, 2010)

Os cientistas, por sua vez, precisam se adaptar a ideia de que hoje, no mundo contemporâneo, o saber circula cada vez mais rápido e intensamente fora das academias, se expandindo socialmente. (WORTMANN, 2008)

Tem sido cada vez mais necessário, portanto, que os acadêmicos despertem para a responsabilidade de trabalhar, também, para que as pessoas desenvolvam uma visão global do método científico, livre de exageros e distorções. Nesse esforço, a circulação de ideias e a divulgação dos resultados de pesquisa são um primeiro passo. Através dessas ações, é possível oferecer condições para que a população passe a refletir, com maior nível de profundidade, sobre as implicações éticas e os impactos sociais e culturais decorrentes do avanço científico e tecnológico. (CANDOTTI, 2002)

Compreender como as ideias e os resultados das pesquisas científicas circulam e são divulgados não é algo trivial. Talvez, seja esse o maior desafio para os estudiosos da divulgação científica. Nesse árduo caminho, é preciso entender que divulgar ciência implicará, necessariamente, dialogar com diferentes tipos de público sem precisar, no entanto, apelar para estereótipos que descrevem a comunidade científica com suas máquinas e códigos complexos, homens de inteligência notável (quase malucos), e roupas quase indestrutíveis, resistentes ao calor e ao frio. O dia a

---

links [http://www.aeitaonline.com.br/wiki/index.php?title=Trote\\_do\\_Foguete](http://www.aeitaonline.com.br/wiki/index.php?title=Trote_do_Foguete), acessado em 15.07.2015. Em 1958, o trote dos estudantes do ITA ganhou repercussão na matéria escrita por Joacyr Beça para a edição nº 337 da Revista Manchete, intitulada, “*Sputnik Brasileiro põe São José em pânico*”.

dia dos pesquisadores até pode, em certos momentos, apresentar tais características, mas está muito longe de ser apenas isso. O Trote do Foguete citado *a priori* foi apenas um exemplo divertido (e antigo) sobre esse tipo de distorção muito frequente (e atual), do que se entende por divulgar a ciência. E, não se trata apenas de uma via de mão única, em que a mídia, sempre os culpados jornalistas, mal preparados para lidar com assuntos de ordem científica e que fazem todo tipo de confusão. Falamos também dos próprios cientistas que, na ânsia de divulgar os seus projetos, lançam mão de fórmulas antigas ou pouco usuais de comunicação, mais para chamar a atenção do público, do que para debater os impactos que a ciência que produz.

O diálogo entre o ITA e seus diferentes tipos de público pode acontecer por duas vias principais, que se distinguem quanto às suas práxis, a partir do perfil do público, do nível de discurso, da natureza dos canais e ambientes de divulgação e da intenção explícita de quem comunica. (BUENO, 2010)

A comunicação científica é a via de comunicação mais utilizada entre os pesquisadores. Por acreditar que todos no meio dominam e compartilham dos mesmos conceitos e jargões técnicos, os cientistas não precisam fazer concessões de linguagem para decodificar o discurso especializado. Todavia, quando há a necessidade de falar para outros públicos, os cientistas podem lançar mão dos recursos propostos pela divulgação científica, que estimulam o intermédio entre diferentes espaços de significação: do público leitor, dos cientistas e do próprio divulgador (NUNES, 1998). A divulgação científica ainda é uma prática pouco familiar entre os pesquisadores brasileiros, mas tem sido cada vez mais estimulada<sup>3</sup>.

A pesquisa a seguir foi estruturada da seguinte maneira:

**O Capítulo 1 (Os militares e o desenvolvimento de C&T no Brasil)** aborda a institucionalização das atividades de Ciência e Tecnologia no Brasil no âmbito das Forças Armadas, e tem como pano de fundo, o contexto histórico pós-Segunda Guerra Mundial, caracterizado pela disputa velada de poder entre as nações a partir dos altos investimentos no setor militar.

**O Capítulo 2 (Instituto Tecnologia de Aeronáutica (ITA))** traz o contexto histórico do ITA, a partir das ações empreendidas pelos fundadores no Instituto. São abordados aspectos da filosofia acadêmica, institucional e organizacional do Instituto, bem como as suas principais competências enquanto instituição de ensino e pesquisa, e algumas contribuições do Instituto ao longo das décadas para o avanço da C&T brasileira.

---

<sup>3</sup> Em 2012, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCTI) disponibilizou uma aba no currículo dos pesquisadores na Plataforma Lattes para que estes possam listar iniciativas de divulgação e educação científica.

O **Capítulo 3 (ITA e a interface entre a Comunicação Organizacional e a Comunicação Pública)** faz uma imersão sobre os contextos histórico-organizacionais dos setores de comunicação social da Administração Direta Federal, buscando compreender com maior profundidade, como se dão as atividades de comunicação realizada pelas instituições subordinadas a ela, tais como o ITA. Também são abordados aspectos da comunicação organizacional, comunicação pública e divulgação científica e como tais aspectos permeiam as ações de comunicação realizadas pelo Instituto.

No **Capítulo 4 (O ITA na Folha de S. Paulo)** são discorridos os resultados do levantamento realizado no acervo online da Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015 (65 anos) para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, a partir da metodologia de investigação proposta para o estudo.



## II - OBJETIVOS

### a) Objetivo Geral:

A pesquisa teve como objetivo geral verificar como o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) – instituição de ensino superior vinculada ao Ministério da Defesa (MD) – foi divulgado na Folha de S. Paulo, no período 01.01.1950 a 31.12.2015, tendo em vista às competências desse Instituto nos campos do ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica.

### b) Objetivos específicos:

- Compreender a origem dos interesse dos militares por ciência e tecnologia;
- Compreender como funciona a comunicação do ITA subordinada à comunicação da Força Aérea Brasileira (FAB);
- Compreender como a ciência produzida no ITA foi divulgada na Folha de S. Paulo

## III- METODOLOGIA

Para o desenvolvimento da proposta, utilizaremos uma metodologia híbrida, com ênfase no estudo de caso. Trata-se de um Estudo de caso, de natureza qualitativa, descritiva e exploratória que utilizará a metodologia de Análise do Conteúdo para avaliar os conteúdos dos jornais.

A Análise do Conteúdo é o conjunto de instrumentos metodológicos que se aplicam a discursos e conteúdos diversificados, simbólicos e polissêmicos, que escondem “um sentido que convém desvendar”. (BARDIN, 1977 p.14)

Através da Análise do Conteúdo também é possível realizar a análise categorial, sendo determinante a racionalização objetiva do texto como um todo em consideração seus dados como números e porcentagens. Trata-se de uma averiguação empírica, que investiga um fenômeno em seu contexto, quando as fronteiras entre este fenômeno e contexto não são perceptíveis, mas às quais se empregam múltiplas fontes experimentais de evidência, objetivando obter uma visão mais clara de certos aspectos da realidade de um grupo específico. (PASCUAL, 2005 apud YIN, 1984)

Partindo do pressuposto de que pesquisar em comunicação implica uma série de métodos e técnicas variadas de investigação social, e, tentando evitar, ao máximo, ter uma visão comprometida e direcionada sobre o corpus, a presente pesquisa foi realizada a partir de metodologia híbrida, que diversificou seus métodos de aproximação

em relação à realidade observada, a partir de um pluralismo cognitivo próprio das ciências sociais, com diferentes perspectivas (histórica, comparativa, crítico-racional, quantitativa e qualitativa). (GALERA, CONDE, 2005) Ainda por concordar com Galera e Conde (2005) quando afirmam que,

“a realidade social é uma realidade com significados compartilhados intersubjetivamente e expressados em linguagem – significados que não são simplesmente crenças ou valores subjetivos – mas elementos constitutivos dessa realidade, e que devem ser compreendidos e interpretados” (GALERA, CONDE, 2005, p. 31)

optamos por direcionar nosso olhar para o objeto de pesquisa, tendo a perspectiva qualitativa como elemento norteador das técnicas adotadas.

Por se tratar de uma pesquisa, cuja divulgação científica é tema central, a Análise de Conteúdo foi a técnica de análise empregada, dada à sua contribuição para os estudos no campo da comunicação, por possibilitar amplo domínio de aplicação e oferecer um conjunto de instrumentos de análise para diferentes fontes de conteúdos. (BARDIN, 2010) (SILVA, FOSSÁ, 2013)

Em seu método, Bardin (2010) propõe três fases de análise. A primeira fase é chamada de pré-análise, com a escolha dos documentos, a formulação de hipóteses e objetivos, e a elaboração de indicadores que fundamentem a interpretação. A segunda fase consiste em explorar o material coletado durante a primeira fase, com maior nível de detalhamento e profundidade. A terceira e última fase é a interpretação dos resultados, a partir das informações obtidas com a análise, propriamente dita.

Conforme segue, a fase de pré-análise da pesquisa em questão, consistiu na aplicação sistemática de decisões tomadas:

- a) a partir de uma leitura flutuante inicial, que deu as primeiras impressões sobre o material escolhido;
- b) a partir da constituição do corpus da pesquisa, ou seja, do material que se pretendia analisar; e
- c) a partir da formulação de hipóteses e objetivos.

Assim, tentar compreender como funciona a divulgação científica no ITA implicou entender, em primeiro lugar, como o contexto de uma época impactou na criação da escola, e, em segundo, como essa mesma escola passou a interagir e a provocar mudanças nesse mesmo contexto, tendo as atividades de divulgação científica como pano de fundo dessa interação.

Apresentamos a seguir, com maior nível de detalhamento, aspectos relativos ao levantamento bibliográfico, pesquisa documental, realização de entrevistas semiestruturadas, constituição do corpus da pesquisa, formulação de hipóteses e objetivos pertinentes à fase de pré-análise.

## Do levantamento bibliográfico

O levantamento bibliográfico também foi fundamental para compreender o objeto estudado, ao definir temas a revisar, apontar a literatura pertinente à temática da divulgação científica e, não obstante, à perspectiva histórica, ao trazer à tona, aspectos históricos que possibilitassem o entendimento da conjuntura de criação do ITA e das políticas de comunicação adotadas institucionalmente. A pesquisa bibliográfica foi o primeiro recurso metodológico utilizado e foi realizada a partir de três etapas:

- A **primeira etapa** buscou relacionar obras que trouxessem informações relativas: 1) ao contexto social, histórico e científico do Brasil, em meados da década de 1950, quando o ITA foi criado; 2) à configuração administrativo-organizacional da instituição, considerando o seu aspecto civil-militar; 3) aos indicadores de qualidade do ITA, levando em conta as ações nos campos de ensino, pesquisa e extensão. Algumas perguntas contribuíram para nortear o trabalho inicial. Foram elas: Como o sistema científico e tecnológico nacional estava constituído nesse período? Qual o papel dos militares na construção do ITA? Por que o ITA está vinculado ao Ministério da Defesa e não ao Ministério da Educação? Quais indicadores posicionam o ITA entre as melhores escolas de engenharia do país? Onde os militares foram buscar inspiração que servisse de modelo à filosofia de ensino para o novo instituto? Qual a relação entre o ITA e o Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA)?
- A **segunda etapa** da revisão bibliográfica teve como meta pontuar questões ligadas à divulgação científica e/ou à comunicação social, comunicação organizacional, comunicação pública. Decorre daí, o desdobramento da pesquisa bibliográfica para: 1) Encontrar publicações que associassem o ITA a expressões como “divulgação científica”, “comunicação”, “comunicação social”, “comunicação organizacional”, “educação para a ciência”, “comunicação pública”, “jornalismo” e “imprensa”; 2) Encontrar obras de apoio que associassem o ITA a palavras-chave como “Centro Técnico de Aeronáutica”, “História Espacial Brasileira”, “Agência Espacial Brasileira”, “Tecnologia Aeroespacial”, e assim por diante.

- A **terceira etapa** do levantamento bibliográfico levou em consideração obras de suporte teórico nos campos da comunicação e divulgação científica, e que: 1) contextualizassem a comunicação e/ou divulgação científica no âmbito das instituições públicas; 2) discutissem conceitos, tais quais, “divulgação científica”, “difusão científica”, “comunicação científica”, “popularização da ciência”, “comunicação pública da ciência”, “educação para a ciência” e “cultura científica”; 3) explorassem a importância da história oral, da percepção pública da ciência, dos estudos culturais e etnográficos, enquanto recursos metodológicos de investigação científica e de reconstrução da memória.

## Da pesquisa documental

No que diz respeito ao levantamento documental, a investigação considerou o levantamento de documentos pertinentes à história de fundação do ITA, como leis, decretos e regimentos internos, como também, manuais de procedimentos administrativos e planos estratégicos. Tais documentos serão esmiuçados nos Capítulos 1 e 2 dessa dissertação.

## Da constituição e análise do corpus da pesquisa

Conforme explica Bardin (2010) em seu método, o *corpus* da pesquisa é o conjunto de documentos que será submetido aos procedimentos analíticos. Partindo desse entendimento, a pesquisa em questão teve como objeto de análise, em um primeiro momento, o levantamento de um conjunto de 1.422 Unidades Jornalísticas (UJ) ao ITA<sup>4</sup> no acervo online da Folha de S. Paulo. O denominado ‘Acervo Folha’ reúne toda a hemeroteca dos jornais<sup>5</sup> Folha da Noite, Folha da Manhã e Folha de S. Paulo, e apresentou no período de 1950 a 2015, os seguintes resultados:

- **Folha da noite<sup>6</sup>**

Período analisado: 1950-1959

Total de (UJ): 17

4 (UJ) encontradas para a busca combinada das palavras-chave Instituto + Tecnológico + de + Aero-náutica.

5 A Folha de S. Paulo foi criada em 1960, a partir da fusão dos jornais Folha da Noite (criado em 1921), Folha da Tarde (criado em 1924) e Folha da Manhã (criada em 1925). Embora o jornal Folha da Tarde também pertença ao Grupo Folha, a publicação não foi incorporada ao corpus da pesquisa, tendo em vista a sua periodicidade irregular de publicação (nov./out. 1924, 1949-1959, 1967-1999). Além disso, a partir de 1999, diferente da Folha da Manhã e Folha da Noite, fundidas à Folha de S. Paulo, a Folha da Tarde passou a ser denominada Agora São Paulo. A pesquisa foi realizada no acervo online disponibilizado pela Folha de S. Paulo aos seus assinantes, no endereço: [www.folha.uol.com.br/acervo](http://www.folha.uol.com.br/acervo), no período de agosto de 2016 a junho de 2017.

6 Vide Tabelas 1 e 1.1, em anexos, às páginas nº 96 e 97.

- **Folha da Manhã**<sup>7</sup>

Período analisado: 1950-1959

Total de (UJ): 127

- **Folha de S. Paulo**<sup>8</sup>

Período analisado: 1960-2015

Total de (UJ): 1.278

Após o levantamento de todas as (UJ) sobre o ITA no período de 01.01.1950 a 31.12.2015 (65 anos) a exploração do material envolveu operações de codificação, com a classificação e agregação das informações em categorias de análise.

Expressa pela **Grade Analítica I**, a primeira etapa da decodificação do material alocou todos os resultados encontrados para a palavra-chave “*Instituto Tecnológico de Aeronáutica*” (1.422) em três **Categorias Principais**: Jornalismo, Propaganda e Entretenimento e, destas, para as **Categorias iniciais** denominadas: Gênero Informativo, Gênero Opinativo, Gênero Interpretativo, Gênero Diversional, Gênero Utilitário, Propaganda e Entretenimento. Tais categorias foram elaboradas de acordo com a taxonomia proposta por José Marques de Mello no que se refere à identificação dos gêneros jornalísticos e foram, ainda, subdivididas nas **Categorias finais/Formatos**, tendo por base os parâmetros estruturais da informação comuns entre si.

Para efeito de entendimento, utilizamos alguns dos conceitos utilizados por Melo (1997) na análise empírica denominada “Gêneros e formatos na comunicação massiva periodística: um estudo do jornal “Folha de S. Paulo” e da revista “Veja””, e por Melo e Assis (2016) no estudo “Gêneros e formatos jornalísticos: um modelo classificatório”, de 2016.

A **Grade Analítica I** foi, então, elaborada da seguinte maneira:

---

<sup>7</sup> Vide Tabelas 2 e 2.1, em anexos, às páginas nº 98 e 100.

<sup>8</sup> Vide Tabela 3, 3.1, 4, 4.1, 5, 5.1, 6, 6.1, 7, 7.1, 8, 8.1, em anexos, da página nº 101 a 135.

## QUADRO I - GRADE ANALÍTICA I

Categoriza todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015.

### CATEGORIA PRINCIPAL I - JORNALISMO

Categoria Inicial (Gênero)	Categoria Final (Formato)
<b>Informativo</b> Conceito norteador: Vigilância social	<b>Nota:</b> relato de acontecimento em processo de configuração. Fato que pode gerar notícia.
	<b>Notícia:</b> relato integral de um acontecimento.
	<b>Reportagem:</b> relato ampliado de um acontecimento, com seus desdobramentos, antecedentes e impactos.
	<b>Entrevista:</b> relato que privilegia a versão de um ou mais protagonistas.
<b>Opinativo</b> Conceito norteador: Fórum de ideias	<b>Editorial:</b> posicionamento institucional da empresa jornalística perante um fato de grande repercussão.
	<b>Comentário:</b> explica o alcance de determinados fatos. É, geralmente, feito por um jornalista experiente.
	<b>Artigo:</b> texto assinado que apresenta ponto de vista sobre algum acontecimento
	<b>Resenha:</b> orienta os consumidores da informação sobre obras de arte e outros produtos/eventos culturais.
	<b>Coluna:</b> mosaico constituído por unidades curtas de informação e opinião.
	<b>Caricatura:</b> ilustração com sentido opinativo, que critica, satiriza ou ridiculariza determinada situação.
	<b>Carta:</b> espaço do veículo jornalístico destinado aos leitores, para que esses tenham pontos de vistas, reclamações, reivindicações, dúvidas e etc.
<b>Interpretativo</b> Conceito norteador: Papel educativo, esclarecedor	<b>Crônica:</b> relato poético do real.
	<b>Análise:</b> informações analisadas pelo autor do texto, com dados complementares para maior compreensão dos fatos pelo leitor
	<b>Perfil:</b> relato biográfico sintético dos protagonistas dos fatos jornalísticos relatados.
	<b>Enquete:</b> relato de narrativas ou ponto de vistas de cidadãos, aleatoriamente, escolhidos.
	<b>Cronologia:</b> reconstituição do acontecimento de acordo com variáveis de tempo.
<b>Diversional</b> Conceito norteador: Distração, lazer	<b>Dossiê:</b> mosaico que facilita a compressão dos fatos relatados por meio de gráficos, boxes, tabelas, mapas, dentre outros.
	<b>História de interesse humano:</b> narrativa que privilegia aspectos particulares dos agentes noticiosos, recorrendo a artifícios literários e ficcionais.
<b>Utilitário</b> Conceito norteador: Auxílio nas tomadas de decisões cotidianas	<b>História Colorida:</b> relato que penetra o âmago dos acontecimentos e que, a partir dos detalhes enriquecem e iluminam a ação dos agentes da notícia.
	<b>Indicador:</b> dados fundamentais à tomada de decisões cotidianas, tais quais, índices econômicos e previsões meteorológicas.
	<b>Cotação:</b> dados sobre variações dos mercados monetário, agrícola, industrial, de serviços e etc.
	<b>Roteiro:</b> dados indispensáveis ao consumo de bens simbólicos, tais quais, cinema, teatro, passeios turísticos, dentre outros.
	<b>Serviço:</b> informações de interesse dos usuários e consumidores de serviços e produtos, públicos ou privados.

### CATEGORIA PRINCIPAL II - PROPAGANDA

Categoria Inicial (Gênero)	Categoria Final (Formato)
<b>Comercial</b> Conceito norteador: venda de produto	<b>Avulsos:</b> propagandas realizadas pelas agências, grandes trabalhos de divulgação.
	<b>Classificados:</b> anúncios de pequeno ou médio tamanho, feitos em geral pelo cidadão comum visando a venda de algum produto ou serviço, reunidos em blocos sequenciais, organizados por categorias.
	<b>Encartes:</b> anúncio completo, de fora a fora, que cobre quase toda a página do jornal e que se destaca dos demais.
	<b>Calhau:</b> propaganda da própria empresa jornalística.
	<b>Empresarial:</b> quando a empresa investe em seu próprio nome, independentemente do produto que comercializa.
<b>Institucional</b> Conceito norteador: promoção de imagem de uma empresa	<b>Governamental:</b> divulgação de obras ou metas oficiais dos governos das esferas federal, estadual ou municipal.
	<b>Comunitária:</b> divulgação de informação destinada a uma determinada comunidade.
	<b>Corporativas:</b> propaganda realizada por entidades de classe, tais quais sindicatos e associações.
	<b>Social:</b> valorização da imagem pessoal, que aborda compromissos sociais e/ou empresariais.
	<b>Funerária:</b> divulgação de empresas do ramo funerário, com informações sobre serviços, horários de velórios e sepultamentos.
<b>Ideológica</b> Conceito norteador: mensagem com conotação política ou religiosa.	<b>Política:</b> divulgação de programas e ideias de organizações políticas, bem como de seus candidatos.
	<b>Religiosa:</b> divulgação das crenças religiosas e seus ideais, visando conquistar novos adeptos.
	<b>Ineditorial:</b> representa a opinião emitida por uma empresa, que independe da opinião da empresa jornalística.
<b>Legal</b> Conceito norteador: anúncios realizados mediante a legislação vigente.	<b>Editais:</b> visa dar conhecimento sobre concorrências públicas em andamento, como leilões, compra e venda de produtos, assembleias, processos seletivos, dentre outros.
	<b>Balancetes:</b> trazem dados financeiros das empresas e governos.
	<b>Atas:</b> são as ocorrências e decisões tomadas no âmbito das reuniões das organizações empresariais, de classes, dentre outras.
	<b>Avisos:</b> citações, recados e informações diversas, destinadas a quem interessar.

### CATEGORIA PRINCIPAL III - ENTRETENIMENTO

Categoria Inicial (Gênero)	Categoria Final (Formato)
<b>Ficção</b> Conceito norteador: histórias construídas a partir da imaginação do autor.	<b>Histórias em Quadrinhos:</b> descrição visual de uma história por meio de desenhos em quadrinhos.
	<b>Contos:</b> narração literária com elementos de drama, conflito e ação, que descreve cenas do cotidiano.
	<b>Mini-contos:</b> narração literária com elementos de drama, conflito e ação, que descreve cenas do cotidiano.
	<b>Novelas:</b> gênero literário superficial e absorvente, estruturado em série.
	<b>Poesias:</b> obra literária escrita em versos
<b>Passatempos</b> Conceito norteador: opções de entretenimento para passar o tempo.	<b>Palavras-cruzadas:</b> consiste em preencher as colunas verticais e horizontais do desafio proposto, com as respostas corretas.
	<b>Charadas:</b> brincadeira que consiste na resolução de um enigma.
	<b>Horóscopos:</b> orientações para os signos do zodíaco.
<b>Jogos</b> Conceito norteador: jogos de raciocínio e lógica	<b>Dama:</b> tradicional jogo de tabuleiro de 64 casas
	<b>Xadrez:</b> tradicional jogo de tabuleiro de 64 casas
	<b>Sudoku:</b> consiste em preencher os espaços em branco com números de 1 a 9.
	<b>Outros</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017



Expressa pela **Grade Analítica II**, a segunda etapa da decodificação do material privilegiou dentre o montante total de 1.422 (UJ) encontradas para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, àquelas Unidades Jornalísticas (UJ) alocadas no Gênero Informativo, nos formatos Notícia e Reportagem. A escolha pelo Gênero Informativo e dos formatos Notícia e Reportagem corrobora o trabalho de Vogt et. al (2001) “*C&T na mídia impressa brasileira: tendências evidenciadas na cobertura nacional dos jornais diários sobre ciência e tecnologia (biênio 2000-2001)*”. De tal maneira, que a **Grade Analítica II**, a seguir, foi elaborada mediante os resultados apresentados por Vogt et. al (2001) no que se refere à Angulagem, Autoria, Fontes, Origem, Protagonistas e Natureza Informação da informação científica.

A **Grade Analítica II** foi, então, elaborada da seguinte maneira:

QUADRO II - GRADE ANALÍTICA II	
Categoriza as (UJ) para a palavra-chave “Instituto+Tecnológico+de+Aeronáutica” encontradas no Acervo Folha, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015, alocadas no Gênero Informativo e nos formatos Notícia e Reportagem.	
Categoria Inicial (CI)	Categoria Final (CF)
<b>Angulagem</b> Questão norteadora: Qual a descrição jornalística adotada no texto?	Convencional
	Sensacionalista
	Acadêmico-científica
	Outra
<b>Autoria</b> Questão norteadora: Quem assina a matéria jornalística?	Jornalista
	Cientista
	Outro
	Não assinado
<b>Fontes</b> Questão norteadora: Quais são as fontes institucionais de informação das matérias jornalísticas?	Instituição de ensino e pesquisa
	Instituição governamental
	Instituição militar
	Outro
<b>Protagonistas</b> Questão norteadora: Quais são as personalidades que gozam de maior realce na publicação?	Cientista
	Político
	Militar
	Outro
<b>Natureza da Informação</b> Questão norteadora: Para qual público a informação é dirigida?	Disseminação científica
	Divulgação científica
	Outra

Fonte: DIAS, C. D., 2017

As (UJ) foram, então, relacionadas nas tabelas A, B, C, D, E, F, G e H<sup>9</sup> de acordo com os conceitos e questões norteadoras propostas pelas **Grades Analíticas I e II**, e de acordo com o seguinte modelo de cabeçalho:

<sup>9</sup> Tabelas disponíveis nas páginas de 137 a 291.



**FIGURA 1 - MODELO DE CABEÇALHO**

Legenda explicativa

TABELA C - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1960)										
¹Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1960 a 31.12.1969										
Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulação	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação

Fonte: DIAS, C. D., 2017

O resultado da análise do material será abordado no **Capítulo 4** dessa pesquisa, na página nº 60. A classificação completa do material está relacionada nas tabelas A, B, C, D, E, F, G e H, em anexos.

## CAPÍTULO 1 – OS MILITARES E O DESENVOLVIMENTO DE C&T NO BRASIL

### 1.1. Desenvolvimento de C&T em âmbito militar, no cenário brasileiro

Para entender a história de criação e desenvolvimento do ITA é preciso compreender o contexto que perpassa a institucionalização das atividades de C&T no Brasil no âmbito das Forças Armadas. Ambas as histórias se confundem e se complementam e, para melhor compreendê-las, partimos de uma retrospectiva feita por Amarante (2004), sobre o desenvolvimento da Indústria Brasileira de Defesa a partir de três ciclos históricos principais:

O **Ciclo dos Arsenais** (1762 a 1889) – caracterizado pelo início das atividades industriais no âmbito das Forças Armadas no Brasil;

O **Ciclo das Fábricas Militares** (a partir de 1889, aos anos 40 do século XX) – marcado pelo reequipamento do Exército e da Marinha, que haviam sido desgastados durante a Guerra do Paraguai (1864-1870); e

O **Ciclo da Pesquisa e Desenvolvimento – P&D** (dos anos 1940 ao presente) – decorrente da Segunda Guerra Mundial (1939-1945) e que pode ser caracterizado pela valorização da C&T como instrumento condicionante ao desenvolvimento da indústria.

Durante o **Ciclo dos Arsenais**, Amarante (2004) destaca a criação da Casa do Trem de Artilharia (1762)<sup>10</sup>, do Arsenal da Marinha (1763) e da Fábrica de Pólvora (1808), no Rio de Janeiro; e a criação do Arsenal de Guerra de Porto Alegre (1828), no Rio Grande do Sul. Tais unidades produtivas, segundo ele, tinham por objetivo, suprir as necessidades de reparação de material bélico e de fundição.

O **Ciclo das Fábricas Militares**, por sua vez, conta com uma fase inicial de importação dos armamentos, montagem e manutenção destes, realizadas dentro dos arsenais. Nessa fase inicial foram criadas: a Fábrica de Realengo (1898)<sup>11</sup> e a Fábrica de Piquete (1909)<sup>12</sup>. A segunda fase do Ciclo das Fábricas Militares foi motivada pelo congelamento das importações durante a Primeira Guerra Mundial (1914-1918) e pelos “novos ventos de modernização” (AMARANTE, 2004, p. 25). Nessa fase, o Exército passou a cogitar a existência de um parque fabril capaz de atender as suas próprias demandas, dispensando a importação dos equipamentos. São implantadas nessa segunda fase: a Fábrica do Andaraí (1932)<sup>13</sup>; de Curitiba (1933)<sup>14</sup>; de Itajubá

---

10 Transformada em Arsenal do Trem, em 1764; Arsenal de Guerra da Corte, em 1811; na atualidade, Arsenal de Guerra do Rio.

11 Desativada.

12 Atual Fábrica Presidente Vargas, unidade produtiva da IMBEL.

13 Desativada.

14 Idem.

(1933)<sup>15</sup>; de Juiz de Fora (1933)<sup>16</sup>; de Bonsucesso (1933)<sup>17</sup>, de Galeão (1939), e de Material de Comunicações (1939)<sup>18</sup>.

Foi somente no **Ciclo de P&D**, no entanto, que começou a germinar no interior das Forças Armadas brasileiras, a consciência sobre a importância da P&D para a obtenção de material bélico próprio. Durante esse ciclo, Amarante (2004) destaca a criação do CTA e do Centro Tecnológico do Exército (CTE)<sup>19</sup>, em 1946, e do Instituto de Pesquisas da Marinha (IPqM), em 1959.

Nessa pesquisa, deteremos o nosso olhar sobre esse terceiro e último ciclo de desenvolvimento da Indústria Brasileira de Defesa, uma vez que a criação do ITA, em 1950 – dentro do período do **Ciclo de P&D** – surgiu para atender às expectativas dos militares quanto ao desenvolvimento de massa crítica no país. Retrocedamos, pois, ao contexto histórico que marca o final da década de 1940, mais especificamente, ao final da Segunda Guerra Mundial (1939-1945), quando nações no mundo todo buscavam mecanismos para se recuperar dos danos ocasionados, direta ou indiretamente, pelo conflito militar.

De acordo com Costa Filho (2002), a divisão do mundo no pós-guerra entre países capitalistas e socialistas motivou a corrida das superpotências para garantir o domínio tecnológico, e, com isso, o domínio sobre as nações oponentes. Foi nesse cenário que ocorreu o alinhamento das atividades espaciais aos interesses científicos e militares.

Ainda que não houvesse embates entre as nações inimigas, segundo o autor, a supremacia entre EUA e União Soviética – principais representantes dos países capitalistas e socialistas, respectivamente – podia ser evidenciada na corrida espacial com resultados significativos, como o envio do satélite Sputnik I (1957), a entrada e saída do primeiro homem na órbita terrestre (1961) e a chegada do homem à Lua (1969).

Costa Filho (2002) ressalta que os altos investimentos em P&D na área militar foi um fenômeno da política de fomento ao militarismo no pós-guerra. Durante a década de 1960, praticamente a metade dos gastos da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) era dedicada às atividades espaciais e defesa. O montante restante era dividido para as iniciativas relacionadas com pesquisa e desenvolvimento, e com finalidades econômicas, bem estar público, apoio à universidade e à pesquisa básica. Aproximadamente, 85% dos gastos em P&D industrial dos 30 países membros da OCDE (naquela época) eram executados pelos EUA, Alemanha, França, Reino Unido e Japão. (COSTA FILHO apud ERBER, 1980)

15 Unidade produtiva da IMBEL.

16 Idem..

17 Fechada.

18 Unidade produtiva da IMBEL.

19 Criado inicialmente com a denominação de Serviço de Tecnologia (ST).

Foi nesse contexto de disputa velada pelo poder, portanto, caracterizado pelos altos investimentos em ciência e tecnologia na área militar, que foram criadas as condições para o desenvolvimento das atividades espaciais em todo o mundo. Com o Brasil não seria diferente. A participação do país na Segunda Guerra Mundial, marcada pelo projeto industrializante do Estado Novo, contribuiu para impulsionar a modernização técnica das Forças Armadas, abrindo caminho para iniciativas militares no campo da C&T, a partir do modelo linear de desenvolvimento<sup>20</sup> adotado pelos norte-americanos. (BOTELHO, 1999) Modelo tal que, grosso modo, colocava a pesquisa básica numa ponta da linha, a pesquisa aplicada num ponto distante, e o desenvolvimento científico e tecnológico ao final. (COSTA FILHO, 2002)

Silva (2011) explica que até meados da década de 1940, o Brasil apresentava uma série de ações fragmentadas e incipientes no campo científico, não havendo atitudes sistemáticas ou políticas de fomento para o desenvolvimento da atividade científica no país. A nação esforçava-se para deixar um passado predominantemente agrícola e rural, para ingressar no contexto dos países modernos, urbanos e industrializados.

No campo militar a situação não era diferente. Como lembrou Amarante (2004, p. 25), anteriormente, todo parque industrial militar utilizava tecnologias estrangeiras, licenciadas ou adquiridas. Segundo o autor, os engenheiros brasileiros “sabiam como fazer, mas não por que fazer”. Dentre os materiais produzidos nesse período, estavam a fabricação de granadas de artilharia e de morteiros, armas e munições, viaturas coloniais hipomóveis, cozinhas de campanha, equipamentos de transposição de cursos de água e reboques para viaturas, máscaras contra gases, produtos químicos fumígenos e de gases de guerra; telefones de campanha, centrais telefônicas, rádios de campanha e cabos telefônicos. A fabricação de materiais pesados de emprego militar, no entanto, como canhões, metralhadoras e viaturas blindadas, só seria possível a partir da implantação da indústria siderúrgica pesada, em meados da década de 1940, no fim do primeiro governo do presidente Getúlio Vargas (1937-1945).

## 1.2. C&T no pós-guerra e os reflexos no Brasil no setor aeroespacial

Quando eclodiu a Segunda Guerra Mundial, em 1939, portanto, o Brasil já “fabricava uma considerável variedade de equipamentos militares leves e munições, e até mesmo avião de treinamento”. (COSTA FILHO, 2002, p. 66 apud DAGNINO, 1989, p. 134) A Fábrica do Galeão, fundada nesse mesmo ano (1939), formava mão de obra

<sup>20</sup> Escrito em 1945, pelo ex-professor do MIT e então diretor da Agência Norte-Americana de Pesquisa Científica e Desenvolvimento, Vannevar Bush, a pedido do presidente Franklin D. Roosevelt, o relatório ***Science, the Endless Frontier*** criou um novo paradigma em relação ao conceito de C&T, ao colocar a pesquisa básica como condição precursora ao desenvolvimento, estabelecendo uma relação linear entre os investimentos realizados em pesquisa básica e a obtenção de inovação tecnológica.

especializada e servia de experiência valiosa ao setor aeronáutico do País.

Estava cada vez mais claro para os militares, que o desenvolvimento da tecnologia aeronáutica capacitaria a indústria e os centros de pesquisa a desenvolverem tecnologias mais complexas como a de foguetes lançadores, por exemplo. Era interesse do governo, portanto, aumentar a capacidade técnica do setor aeronáutico por meio da indústria, garantindo como desdobramento dessa iniciativa, o domínio tecnológico no setor aeroespacial, em consonância com o que acontecia no restante do mundo. A formulação de uma política de longo prazo voltada ao desenvolvimento de diversas ações ligadas aos setores aeroespacial e aeronáutico, demonstrava a intenção do governo brasileiro em viabilizar o surgimento e manutenção de massa crítica de cientistas, bem como o desenvolvimento tecnológico de equipamentos e materiais bélicos. (COSTA FILHO, 2002)

Para Amaral (2004), a Segunda Guerra Mundial não apenas cobrou um alto preço com a grande quantidade de vidas humanas, como também foi marcada pela corrida científico-tecnológica entre as potências antagônicas, dos Aliados e do Eixo, para garantir o domínio das tecnologias de mísseis, de propulsão a jato e de fissão nuclear. Uma corrida marcada por realinhamentos políticos e militares em escala mundial, onde a nação vencedora seria aquela que obtivesse o mais distanciado progresso científico e tecnológico. De acordo com o autor, as guerras convencionais passaram a ser substituídas pela guerra tecnológica, em que a nação vencedora, passou a exibir e testar suas inovações científico-ideológicas, na sociedade.

Debruçado sobre a tese de que o desenvolvimento de C&T está no centro do desenvolvimento econômico, social e militar, e condiciona os conceitos de soberania e defesa de um país, Amaral acredita que a tríade Defesa, Ciência e Tecnologia constituem uma unidade, uma vez que as tecnologias empregadas nas guerras contemporâneas também são empregadas na sociedade atual. “A diferença não está na essência, mas na escala; não está na pesquisa ou na inovação, mas na política; ou seja, no princípio ético que define o uso e aplicação dos avanços”. (AMARAL, 2004, p. 174)

Ao abordar a soberania nacional como um conceito multidisciplinar – que abrange diferentes visões de mundo e que, igualmente, significa a proposição de valores, a aplicação de um projeto de nação, o desenvolvimento das forças sociais, a consolidação, continuidade histórica e independência de um país, e que ainda reflete o desenvolvimento científico-tecnológico-industrial de uma nação – Amaral (2004) justifica o interesse e a íntima relação dos militares com o desenvolvimento de ciência e tecnologia, pelo ofício que estes têm em garantir a capacidade de defesa e de preservação dessa mesma soberania. O autor vai mais adiante, ao afirmar que os aparelhos de defesa não apenas fazem uso da ciência e da tecnologia, como

contribuem para provocar a sua pesquisa e aplicá-la na sociedade, tornando-se vetores do desenvolvimento científico, tecnológico e industrial:

As Forças Armadas são, desde a remota fundação do Instituto Militar de Engenharia (IME), importantes produtores de conhecimento em ciência pura e aplicada e de bens e serviços tecnológicos. Para citar apenas exemplos conspícuos, digamos que nossa indústria aeronáutica civil não existiria sem o Centro Técnico Aeroespacial (CTA), como igualmente não existiria o programa espacial. Também não teríamos Angra I e Angra II, nem urânio enriquecido, nem o desenvolvimento alcançado na área de sua aplicação civil, não fora o programa nuclear autônomo com decisiva participação da Marinha brasileira, a quem também se deve o Programa Antártico e a política de informática – para nós, política de segurança nacional – germinada a partir de seus centros de pesquisa. O papel das Forças Armadas, seja relativamente aos Programas Nuclear e Espacial, seja no esforço visando à auto-suficiência nacional de armamentos e acessórios, tem representado notável transferência de tecnologia para a indústria nacional (AMARAL, 2004, p.174)

Dagnino (2004), porém, faz uma análise mais crítica em relação ao interesse dos militares pelo campo científico e tecnológico e afirma ser necessário aprofundar a discussão sobre as atividades de P&D e de produção industrial relacionadas à defesa nacional. O autor concorda que as nações têm o direito de se defender, utilizando se necessário, o emprego das Forças Armadas e que, para atender tal objetivo, seja necessário o investimento de recursos com possível e consequente desenvolvimento da indústria de defesa. Todavia, ele argumenta que defender o país é o principal objetivo das Forças Armadas e que, fora dele, a indústria de defesa é deficitária, uma vez que o seu investimento depende da correlação de alguns fatores como: demanda interna, escala produtiva rentável e capacidade de exportação.

Ele explica que tais atividades no campo científico e tecnológico – que envolvem a produção de P&D militares – estão intimamente ligadas à Política de Defesa Nacional (PDN), por quatro motivos principais: 1) o investimento nesse tipo de atividade-meio serve de insumo para o cumprimento da atividade-fim, ou missão principal das Forças Armadas; 2) no sentido inverso, as atividades de P&D contornam as atividades desempenhadas pelas Forças Armadas e as potencialidades da PDN; 3) é através dessas atividades de P&D que se estabelecem os fluxos de informação, de influência política, movimentação de recursos entre agentes nacionais e estrangeiros e do próprio setor militar; 4) ainda é dominante a ideia, difundida durante o governo militar de que a geração de conhecimento em CT&I favorece o desenvolvimento do país.

Da necessidade de criar uma instituição voltada à capacitação técnica e ao desenvolvimento de P&D – tanto para o setor aeronáutico, quanto para o setor aeroespacial – e de estabelecer a PDN, nasceu o ITA, em 1950. Tão logo estabelecido o ITA, surgiu no CTA, em 1954, o Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (IPD), com o objetivo de colocar em prática as teorias apreendidas no ITA, com a realização de

*pesquisas e desenvolvimento em aeronáutica, eletrônica, materiais, sistemas e equipamentos especiais para aviação.* (DCTA, 2015)

Ao longo de sua história, portanto, o agora denominado DCTA tornou-se o órgão responsável *por planejar, gerenciar, realizar e controlar as atividades relacionadas com a ciência, tecnologia e inovação, no âmbito do Comando da Aeronáutica*<sup>6</sup>, e que abrange diversas outras organizações e unidades administrativas em seu complexo, dedicadas à produção e desenvolvimento de C&T aeroespacial. Na atualidade, o órgão conta com aproximadamente 5.500 militares e servidores civis em várias especialidades, distribuídos em Brasília (DF), Alcântara (MA), Natal (RN) e São José dos Campos (SP). Sob à jurisdição do DCTA, além do próprio ITA, estão: a Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate (COPAC), o Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), o Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI), o Instituto de Estudos Avançados (IEAv), o Grupamento de Infraestrutura e Apoio de São José dos Campos (GIA-SP), o Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), o Instituto de Pesquisas e Ensaios em Voo (IPEV), o Centro de Preparação de Oficiais da Reserva da Aeronáutica de São José dos Campos (CPORAER-SJ), a Prefeitura de Aeronáutica de São José dos Campos (PASJ), o Centro de Computação da Aeronáutica São José dos Campos (CCA-SJ), o Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), o Destacamento de Controle do Espaço Aéreo de São José dos Campos (DTCEA SJ) e o Núcleo do Instituto de Aplicações Operacionais (NUIAOP). (DCTA, 2015)

Essas são as estruturas ou, vamos chamar de “modos”, pelo quais, a estrutura militar do DCTA, subordinada ao Comando da Aeronáutica, desenvolve ciência de modo geral. A Marinha e o Exército também possuem instituições de P&D, mas elas não estão no foco dessa pesquisa.



## CAPÍTULO 2 – INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA)

### 2.1. Panorama e trajetória histórica

Visando criar um centro de pesquisa capaz de desenvolver tecnologia militar e, ao mesmo tempo, formar recursos humanos de excelência, o MAer criou a Comissão de Organização do Centro Técnico de Aeronáutica (COCTA), em 29 de janeiro de 1946. A COCTA era subordinada à Subdiretoria de Técnica Aeronáutica e dirigida pelo então Cel. Av. (Eng.) Casimiro Monte Negro Filho<sup>21</sup>. (DCTA, 2015)

De acordo com o cronograma previsto pelo MAer para a construção do CTA, o primeiro instituto a ser criado seria aquele responsável pela formação de engenheiros aeronáuticos, de maneira que os primeiros esforços da COCTA – paralelos à aquisição de equipamentos, construção da infraestrutura e escolha do município sede – foram aqueles empreendidos na captação de cérebros para o ITA. Tais esforços começaram no Brasil, com a transferência de professores e técnicos da Escola Técnica do Exército, e culminaram nos EUA, com a busca de escolas de engenharia que poderiam servir de modelo.

Em 1945, acompanhado pelo Cel. Av. (Eng.) Telles Ribeiro, o Cel. Av. Faria Lima e mais um grupo de Oficiais da FAB, Casimiro Montenegro Filho foi enviado aos EUA para visitar diversas Bases Aéreas. Ele levou consigo, a missão de trazer um lote de aviões para o Brasil e apontar instituições de excelência em engenharia aeronáutica que poderiam servir de modelo para a versão a ser criada no Brasil. (DCTA, 2015)

Foi na ocasião dessa viagem, que ele visitou o Massachusetts Institute of Technology (MIT) por sugestão do então Maj. Av. Oswaldo Nascimento Leal, que realizava o curso de Engenharia Aeronáutica naquele instituto. Na opinião de Leal, Montenegro deveria ir até Boston para conhecer o chefe do Departamento de Aeronáutica do MIT, Richard Harbet Smith, antes de se decidir sobre o modelo de instituição científica que ele submeteria à apreciação do Estado-Maior e do MAer, para servir de referência ao Brasil.

Ciente da visita realizada pela comitiva brasileira ao Centro de Pesquisas Wright Field – responsável pela formação de pessoal para a Força Aérea norte-americana – o Major Leal teria dito que Wright Field tinha um caráter mais técnico normativo, de ensaios e controle de produtos. Em seu entendimento, o mais adequado à realidade brasileira era uma escola nos moldes do MIT, de reconhecida excelência na formação de engenheiros aeronáuticos.

Para Leal, o modelo proposto pelo MIT atenderia o Brasil em dois objetivos:

---

<sup>21</sup> Presidida por Casimiro, a COCTA obteve autonomia administrativa em 1947 e contava entre seus membros: com os militares, Ten. Cel. (Eng.) Benjamin Manoel Amarante, o Cap. Av. (Eng.) Aldo Vieira da Rosa; e o civil, e engenheiro Hélio de Oliveira Gonçalves.



1. ***e elevar a ciência e a tecnologia aeronáutica ao mais alto nível em relação aos das nações mais avançadas*** – contribuindo para consolidar a indústria aeronáutica no país em pé de igualdade com os países mais desenvolvidos; e
2. gerar novas empresas a partir do modelo “*spin-off*”, com o ***usufruto de benefícios indiretos [...] como o controle de qualidade de produtos e material de aplicação no campo aeronáutico, à homologação de projetos e protótipos e à otimização de operação de empresas do transporte aéreo comercial, incluindo-se as exigências de segurança técnica sobre a aviação civil em geral, etc.*** (DCTA, 2015)

Tão afinados estavam os militares brasileiros com o pensamento e o modelo estratégico de desenvolvimento linear adotado pelos EUA no pós-guerra, que o grupo liderado por Casimiro Montenegro optou pelo MIT como instituição de referência no ensino de engenharia aeroespacial. À época, o MIT contava em seu quadro docente, com o cientista e político norte-americano, Vannevar Bush, autor do famoso relatório *Science, the endless frontier*<sup>22</sup>.

Do MIT foram importados dezenas de pesquisadores, dentre eles, o próprio Richard Smith, que mais adiante, não apenas seria a mente por detrás do modelo de criação do CTA, como também se tornaria o primeiro reitor do ITA.

Como fato decorrente da cooperação militar entre o Brasil e os Estados Unidos desde os tempos de guerra – como já vimos anteriormente – e da identificação dos brasileiros com o modelo conceitual teórico-metodológico de desenvolvimento dos norte-americanos – que aprofundaremos mais adiante –, em 1945, o professor Richard Smith aterrissou em terras brasileiras.

Dentre as primeiras incursões do professor Smith rumo à concepção do complexo ITA/CTA estavam o roteiro de visitas a quatro municípios paulistas tidos como ideais à instalação do futuro Centro: Campinas, São José dos Campos, Taubaté e Guaratinguetá.

São José dos Campos foi a cidade escolhida por Smith e pelos militares por oferecer condições ideais ao desenvolvimento de uma escola voltada ao ensino aeronáutico. Condições essas, muito próximas daquelas descritas por Alberto Santos Dumont – pioneiro da aviação no Brasil –, no livro “**O que vi, o que nós veremos**”, publicado em 1918, e do qual destacamos o trecho a seguir:

---

<sup>22</sup> Encomendado pela *National Science Foundation* o relatório ***Science, the endless frontier***, escrito por Vannevar Bush, grosso modo, apontava a ciência básica como precursora do desenvolvimento e, como tal, deveria receber o apoio do Estado.

É tempo, talvez, de se instalar uma escola de verdade em um campo adequado. Não é difícil encontrá-lo no Brasil. Nós possuímos, para isso, excelentes regiões, planas e extensas, favorecidas por ótimas condições atmosféricas [...] Margeando a linha da Central do Brasil, especialmente nas imediações de Mogi das Cruzes, avistam-se campos que me parecem bons. (SANTOS DUMMONT, 1918)

Embora seja possível observar que muitos dos anseios de Santos Dummont foram contemplados com a criação do ITA, a instalação da escola em terras joseense não se ateve apenas a questões de ordem atmosférica ou subjetivas, mas, também, a outros dois importantes fatores:

1. à doação de uma área total de 9.280.000m<sup>2</sup> (Campo dos Alemães) ao Ministério da Aeronáutica, pelo Município de São José dos Campos; (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, 1951)
2. às desapropriações de propriedades particulares custeadas pelo Governo Estadual de São Paulo. A efetiva doação dos terrenos ao Ministério da Defesa ocorreu em 1951, muito embora a promessa de doação tivesse sido feita ainda em 1947, pelo então prefeito sanitaria Jorge Zarur. O programa de obras da COCTA teve início em 1948, e as edificações do ITA ficaram prontas em 1950, antes mesmo de concretizada a doação dos terrenos. (SÃO PAULO, 1948)

Em 16 de novembro de 1945, o plano de criação do CTA, delineado pelo professor Richard Smith, foi aprovado pelo então presidente da república, José Linhares, que assumiu o cargo, temporariamente, de 29 de outubro de 1945 a 31 de janeiro de 1946, por convocação das Forças Armadas após a derrubada de Getúlio Vargas. O plano tinha como propostas principais:

1. Fazer do CTA o órgão científico e técnico do **MAer com o objetivo de exercer suas atividades em prol da Força Aérea Brasileira, da Aviação Civil e da futura Indústria Aeronáutica, segundo os programas e planos do Ministério;**
2. Dar ao novo centro, **autonomia financeira, administrativa e mesmo didática, podendo criar novos regulamentos para si, dentre os que regiam o Serviço Público Federal, vigente à época de sua efetivação, bem como os que regiam os regulamentos do Sistema Nacional de Educação, liberado de toda a influência burocrática que viesse a tolher o dinamismo de sua ação realizadora;**
3. Permitir ao CTA, **autonomia para instituir e alterar seu próprio regimento interno (...), fosse ele uma fundação, um órgão autônomo ou uma empresa de capital misto, sem fins lucrativos, sem prejuízo de**

*sua vinculação ao Ministério, por meio da participação de certa porcentagem de representantes do mesmo no Conselho Deliberativo e Fiscal anexo à Direção do CTA;*

4. Estabelecer *um fundo financeiro, ou de certa porcentagem do orçamento ministerial anual, para a manutenção das atividades regulares do Centro, sem prejuízo do reembolso de despesas nos projetos extras que fosse solicitado a executar para outros órgãos do Ministério ou para outras instituições governamentais.* (DCTA, 2015)

Dentro da proposta maior de criação do CTA estava a criação do ITA. Na concepção do CTA, o ITA era tão fundamental e necessário, que uma série de objetivos complementares às propostas principais foram elencadas:

- a) *Prover os meios para criar e desenvolver uma Universidade de Engenharia, o Instituto Tecnológico de Aeronáutica-ITA, didaticamente autônoma, sob disposições emanadas de sua congregação de professores, de conformidade com o que viesse a constar em seu Regimento Interno;*
- b) *Estabelecer um regime de ensino de alto nível teórico/prático, segundo os mais avançados métodos educacionais dos países desenvolvidos, adotando-se o regime de dedicação plena, tanto por parte dos professores como dos alunos;*
- c) *Formar uma vida comunitária no campus universitário, de grande comunicação entre alunos e professores, com um sistema de auto gestão - pelos alunos - das atividades culturais, esportivas e sociais de seu próprio interesse;*
- d) *fixar o regime de concessão de bolsas de estudo para os alunos, de maneira a permitir a dedicação ao estudo, em tempo integral, resultando, daí, melhor desempenho de trabalho em empresas estatais ou particulares de transporte aéreo ou para a futura indústria aeronáutica;*
- e) *Conduzir pesquisas e/ou projetos de natureza científica ou tecnológica (teórica ou experimental), a fim de atingir um estado avançado de conhecimento tecnológico.* (DCTA, 2015)

De acordo com o previsto no plano do professor Richard Smith, o CTA seria constituído inicialmente por uma Direção Geral e com órgão de apoio, o ITA e os laboratórios ligados à ciência aeronáutica. Para atingir o elevado padrão técnico-científico

esperado para a futura escola de engenharia foram previstas as seguintes condições:

1. (...) *Período experimental, extensivo até 1951, para as fases de construção, organização e adaptação;*
2. *Funcionamento do Instituto durante o período inicial, com maioria de professores norte-americanos altamente credenciados, contratados por quatro anos, após o que o contrato poderia ser renovado por período não superior a três anos, se houvesse conveniência entre as partes;*
3. *Embora com maioria de professores nos níveis de professor associado e pleno, o ITA deveria ter maioria de professores assistentes brasileiros, com exceção nos dois primeiros anos de execução do plano;*
4. *Findo o período experimental, todo o pessoal norte-americano seria, gradualmente, substituído por brasileiros e, se possível, dentre os formados pelo próprio Instituto;*
5. *O Instituto funcionaria como parte integrante do CTA, mas teria autonomia didática, sendo regido por normas elaboradas por sua congregação de professores, calcadas nas diretrizes gerais do Regimento do Instituto;*
6. *O primeiro Reitor do ITA exerceria o cargo até dezembro de 1951, à escolha do Ministro da Aeronáutica. Findo esse período, os reitores passariam a ser eleitos pela congregação, em mandatos de dois anos;*
7. *Os chefes dos laboratórios especializados do CTA seriam os professores das respectivas cadeiras do ITA.* (DCTA, 2015)

Nem sempre as ideias ganham corpo. Muitas das propostas sugeridas pelo professor Richard Smith foram aceitas, mas muitas também foram impossíveis de ser colocadas em prática, por ferirem questões de ordem organizacional e administrativa. O próprio DCTA reconhece no histórico da instituição que muitas das ideias pensadas pelo professor Smith visando à autonomia do ITA, **sofriam impedimentos legais e regulamentares que não podiam ser ignorados, nem facilmente contornados.** (DCTA, 2015) Para que a futura instituição obtivesse pleno sucesso, seria necessária uma série de condições, tais quais, autonomia plena para configurar a própria filosofia, bem como diretrizes e procedimentos. Também seria fundamental que a mesma tivesse autonomia para **gerir, econômica e financeiramente, seus próprios projetos e realizações.** (DCTA, 2015) O Plano Smith sugeria, portanto, uma instituição

desvinculada de qualquer estrutura organizacional ortodoxa, que pudesse prejudicar sua eficiência e objetividade. Como descreve o histórico do DCTA, em sua página na internet, as ideias propostas pelo professor Richard Smith enfrentaram um verdadeiro choque de realidade, dada à realidade brasileira:

- a) Como órgão da administração direta, as leis e regulamentos de ordem administrativa, do finanças e, em particular, os que regiam o quadro de funcionalismo público civil, eram, por assim dizer, severamente inadequados e mesmo prejudiciais aos exercícios das atividades criativas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico;**
- b) Caso fosse aprovado o ato para uma estrutura predominantemente militar, a tendência seria estender essa influência ao futuro Centro Técnico de Aeronáutica, de modo que este se veria submetido a regulamentos e disposições próprios de uma organização militar, até certo ponto inconvenientes ou incompatíveis com o regime funcional da instituição de ensino, pesquisa e desenvolvimento previsto para o CTA. (DCTA, 2015)**

Costa Filho (2002) relata que apesar dos entraves burocráticos, entre 1948 e 1949, sem ao menos se quer existir, o futuro ITA/CTA já contava com duas balanças de túneis aerodinâmicos, utilizadas na compreensão do comportamento dos objetos que se deslocam em meio fluido. Os equipamentos e materiais que chegavam ao país para compor os futuros laboratórios de motores, estruturas, metalografia, resistência dos materiais e de máquinas e ferramentas do ITA atestavam que a futura instituição científica e tecnológica conduzida pelos militares brasileiros, com apoio norte-americano, era uma realidade em franco desenvolvimento. Nos anos que antecederiam a data da sua fundação, o ITA já contava com parte do acervo da biblioteca. Em 16 de janeiro de 1950, o ITA é oficialmente criado. (BRASIL, 1950, 1954)

## **2.2 – “Science, The Endless Frontier”: a idealização do ITA**

O ITA é considerado na atualidade uma das importantes instituições de ensino e pesquisa mais importantes do país no campo das engenharias. Ao lado de instituições como a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), ele faz parte de uma série de instituições criadas a partir da década de 1950 que deram *corpus* e impulsionaram o desenvolvimento científico e tecnológico no país. Da sua fundação aos dias atuais, a escola contribuiu para inserir grande parte de seus egressos no mercado de trabalho, público e privado. Um mercado que cresceu muito em função de demanda gerada por essa própria comunidade, que não apenas no passado, mas

também no momento presente, pode ser facilmente identificada ocupando cargos estratégicos e de decisão sobre a configuração do próprio sistema de C&T. É possível inferir, sem exageros, que ao longo de sua existência, além de revolucionar o ensino superior de Engenharia no Brasil, o ITA teve, por meio de seus diferentes atores, um papel considerável na construção do imaginário tecnológico brasileiro, e sua história oferece ensinamentos importantes para compreender os dilemas e desafios do país quanto a sua política científica e tecnológica. (BOTELHO, 1999)

O Instituto não detém *status* de universidade, embora esse seja um dos objetivos previstos para ser alcançado até 2020. Trata-se de uma Instituição Federal de Ensino Superior (IFES) integrante da Administração Federal Direta. Diferente de outras instituições de ensino superior no país, vinculadas ao Ministério da Educação (MEC), ele está subordinado ao Comando da Aeronáutica (COMAER) por meio do DCTA, e está, portanto, vinculado ao MD. Apesar disso, o ITA mantém relacionamento com o MEC nos assuntos de natureza geral de educação, uma vez que os dispositivos legais da legislação educacional vigente são extensivos à instituição. Sem entrar no mérito e especificidades das instituições de ensino vinculadas ao MEC é preciso pontuar que o ITA, diferentemente destas, obedece às diretrizes do **Regulamento de Organização do Comando da Aeronáutica (ROCA)** e do **Regimento Interno do Comando da Aeronáutica (RICA)** e está, pois, submetido à hierarquia militar. Essa peculiaridade torna ainda mais interessante (na nossa análise), a compreensão a cerca das ações de divulgação do conhecimento na unidade. (SAKANE, 2011)

Como referido anteriormente, o ITA está localizado no estado São Paulo, na cidade de São José dos Campos, mais especificamente, em área militar, dentro do complexo do DCTA, o antigo CTA. Sua missão, expressa na Lei nº 2.165, de 05 de janeiro de 1954 e, de forma sintética, pelo Plano de Desenvolvimento Institucional 2011-2020 (PDI) é:

Formar recursos humanos de nível superior e promover o progresso da ciência e da tecnologia no campo aeroespacial, especialmente nas áreas de interesse do COMAER, por meio da educação, ensino, pesquisa e extensão. (SAKANE, 2011, p.11)

O Instituto oferece o total de seis cursos de graduação em Engenharia: Aeronáutica, Eletrônica, Mecânica-Aeronáutica, Civil-Aeronáutica, Computação e Aeroespacial. Além disso, oferece cursos de Mestrado e Doutorado através de cinco programas de pós-graduação, subdivididos em 22 áreas de concentração: Engenharia Aeronáutica e Mecânica, Engenharia Eletrônica e de Computação, Física, Engenharia de Infraestrutura Aeronáutica, Ciências e Tecnologias Espaciais. Também é oferecido Mestrado Profissional e cursos de Especialização (*Lato sensu*) em parceria com a iniciativa privada, conforme demanda das forças armadas e do próprio mercado. (ITA, 2015a)



Dados do ITA de 2015 mostraram no Instituto: 180 docentes (76% com doutorado), 700 estudantes de graduação e 1700 estudantes de pós-graduação, divididos nos programas de mestrado, doutorado, mestrado profissional, pós-graduação *Lato sensu* e disciplinas isoladas. De 1950 a 2014, o ITA formou 6000 engenheiros. De 1963 a 2014 foram formados pela instituição 3000 mestres e 620 doutores. De 1977 a 2014, 1100 pós-graduandos em nível *Lato sensu*; e de 2003 a 2014, 950 pós-graduandos com mestrado profissional. (ITA, 2015a)

A concorrência no vestibular do ITA está entre as mais acirradas do país (GUIA DO ESTUDANTE, 2015). Para o processo seletivo de 2015 foram inscritos 7792 candidatos para disputar as 170 vagas disponíveis para civis. Para os militares são reservadas 10 vagas, anualmente. (ITA, 2015b).

Em 2006, um painel elaborado por 20 professores da unidade, sob a orientação do Grupo de Estudos sobre Organização da Pesquisa e da Inovação (GEOPI), listou competências essenciais do ITA. Competências essas, que consideramos de grande relevância e interesse social e que, portanto, servem de instrumentos à divulgação científica. Em grau de importância, listamos as principais funções identificadas no Instituto:

<b>QUADRO III - ITA: PAINEL DE COMPETÊNCIAS</b>	
<b>Funções</b>	<b>Grau de importância no contexto das atividades do Instituto</b>
Pesquisa Básica	Alta
Pesquisa Aplicada	Alta
Desenvolvimento Experimental	Média
Ensino e Educação	Alta
Prestação de Serviços Técnicos Especializados	Baixa

Fonte: PDI 2011-2020/ITA (SAKANE, 2011, p.13)

No campo do ensino, Mota (2000, 2010) afirma que o modelo educacional adotado no ITA influenciou todo o ensino superior do país, tendo contribuído em diversos aspectos com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (1961) e com a configuração do currículo mínimo para os cursos de engenharia, aprovado pelo Conselho Federal de Educação, em 1976. Dentre as inovações decorrentes da criação do ITA, no campo do ensino superior, o autor destaca:

- a) O modelo de estrutura acadêmica departamental, em contraposição ao sistema de cátedras;
- b) A atuação do corpo docente em regime de dedicação exclusiva;
- c) Currículo dinâmico, revisado anualmente, em oposição ao chamado “currículo modelo”, utilizado pela grande maioria das escolas de enge-

nharia brasileiras em meados da década de 1960;

- d) Maior preocupação com os aspectos básicos e práticos do ensino e não apenas tecnicista;
- e) A criação do Curso de Pós-Graduação em 1961.

No que tange às mudanças universidades, especificamente, Motta (2014) afirma que a modernização do ensino superior desencadadas no Regime Militar implicou, também, na “racionalização de recursos, busca de eficiência, expansão de vagas, reforço da iniciativa privada [...] adoção de modelos universitários vindos dos países desenvolvidos, em particular dos Estados Unidos” (MOTTA, 2014, p. 22), como já dissemos até aqui. Acrescentando também que:

Os militares e seus aliados civis implantaram reformas de impacto duradouro no ensino superior que ainda dão forma ao nosso sistema universitário, embora mudanças visando à democratização tenham sido adotadas em anos recentes. Da estrutura departamental ao sistema de pós-graduação, passando pelos exames vestibulares [...] a base da estrutura universitária em vigor foi construída sob a ditadura; ou melhor, foi imposta à força, embora a essência desse desenho tenha sido elaborada por líderes docentes, e a pressão do movimento estudantil - ou o temor que ela despertava nos militares - tenha servido de contrapeso e evitado a aplicação de certas medidas pretendidas pelo Estado. (MOTTA, 2014, p. 23)

Dentre as inúmeras contribuições tecnológicas do ITA para a sociedade brasileira – por intermédio da sua massa crítica – também destacamos:

- O desenvolvimento dos helicópteros Convertiplano (1951) e Beija-Flor (1958);
- A criação da empresa Embraer S.A (1969), responsável por fabricar aviões comerciais, agrícolas, militares e executivos;
- O desenvolvimento de aeronaves e jatos como o Bandeirante (1968), EMB 200 Ipanema (1971), Planador Urupema (1971, Xavante (1971), EMB 312 Tucano (1980), o AM-X Biposto (1991), o ERJ 140 (2000), ERJ 145 (1995) e ERJ 135 (1990);
- O desenvolvimento de satélites e radares (1970);
- A solução tecnológica para os motores movidos à álcool (1970);
- O domínio das tecnologias de construção de lançadores de satélites, dentre outros. (EMBRAER, 2015)

Santos (2006) destaca também, a participação decisiva dos engenheiros do ITA para a configuração do sistema de C&T, pela posição estratégica dos cargos que estes ocuparam e ainda ocupam em setores e empresas estratégicas ao Brasil. Nesse sentido, o autor destaca: a contribuição do ITA na fundação e desenvolvimento



do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), em 1961, com a consequente execução do programa espacial brasileiro; e a participação de ex-alunos no comando de empresas, públicas e privadas, e de setores estratégicos, tais quais: EMBRAER, Unicamp, Petrobrás, Fapesp, CNPq, Agência Espacial Brasileira, dentre outras.

O ITA também desenvolve pesquisas (básicas e aplicadas) e todas as atividades nesse campo, de acordo com o PDI 2011-2020 do ITA, acontecem no âmbito dos cursos de pós-graduação, e são realizadas pelos pesquisadores dos programas. O Instituto possui diversos projetos em andamento, financiados pelas principais instituições de fomento à pesquisa do país, tais quais, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) e o CNPq, e empresas privadas ou públicas; e têm participação em programas de cooperação com instituições do Brasil e exterior. (ITA, 2015c)

O ITA também participa de programas de estímulo ao desenvolvimento do pensamento crítico, como o Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PI-BIC), do CNPq. A comunidade científica do ITA também publica o avanço do conhecimento científico produzido em revistas de alto impacto. Uma busca sobre a produção técnico-científica do ITA, realizada na base de dados *Web of Science*, em novembro de 2014, mostrou 2.329 registros em nome do Instituto, em 48 áreas de conhecimento.

As atividades de extensão do ITA, por sua vez, concentram esforços no relacionamento com a sociedade em diferentes áreas, a partir do relacionamento “com indivíduos ou instituições, públicas e privadas, que demandem, dependam, ou, sejam beneficiados por produtos ou serviços desenvolvidos e oferecidos pelo Instituto” (SAKANE, 2011, p. 18). As atividades de ensino, cooperação técnico-científica e de prestação de serviços especializados, extramuros, têm como públicos-alvo, egressos do ensino médio, interessados na carreira militar; profissionais civis e militares, interessados na formação continuada, via pós-graduação; e comunidades acadêmico-científicas, industriais e/ou empresariais, militares e/ou tecnológicas, interessadas em parcerias.

Tendo compreendido até aqui, o papel desempenhado e a posição ocupada pelo ITA no contexto científico e tecnológico nacional, partimos para o capítulo seguinte, buscando compreender como as ações de divulgação científica acontecem e ganham visibilidade dentro do Instituto, considerando os aspectos históricos e a estrutura organizacional militar à qual a unidade está subordinada.

## CAPÍTULO 3 – ITA E A INTERFACE ENTRE A COMUNICAÇÃO ORGANIZACIONAL E A COMUNICAÇÃO PÚBLICA

### 3.1. Contextos histórico-organizacionais dos setores de comunicação social no âmbito da Administração Direta Federal

A atividade de Comunicação Social<sup>23</sup> no Brasil, de acordo com Oliveira (1998), surgiu no âmbito do Governo Federal a partir da necessidade dos governantes em exercer maior controle sobre a mídia. Dois momentos históricos do país contextualizam essa necessidade: 1) meados da década de 1940, durante o governo Getúlio Vargas (1937-1945), com a criação do Departamento de Imprensa e Propaganda (DIP); e 2) período do regime militar (1964-1984), durante o governo do presidente João Baptista Figueiredo, quando criada a Secretaria de Comunicação Social (Secom). (BRASIL, 1979)

Pelo contexto em que foi criada, tendo como pano de fundo regimes ditatoriais, as áreas de Comunicação Social no âmbito do Governo Federal foi instituída inicialmente para desempenhar tarefas muito contrárias ao que Oliveira (1998) entende como primordial aos dirigentes e comunicadores públicos: o dever de prestar informações e esclarecimentos à sociedade sobre os seus atos no exercício do Poder.

Por muito tempo, a necessidade de exercer controle sobre as informações veiculadas pela imprensa influenciou diversos setores do governo responsáveis pela comunicação, não com o objetivo de esclarecer ou interagir com a sociedade, mas de doutriná-la de acordo com os pressupostos do governo. Pressupostos estes, que visavam, dentre outras coisas, censurar as atividades teatrais, cinematográficas, recreativas e/ou desportivas, de radiodifusão, de literatura e de imprensa.

Mesmo com a abertura democrática do país, a partir de 1985, até o final da década de 1990, embora o Sistema de Comunicação Social (Sicom) da Secom abrangesse as áreas de comunicação social de todas as entidades governamentais, não havia uma interação eficaz deste órgão com as assessorias de comunicação social ou de imprensa dos ministérios. Até então, ainda de acordo com Oliveira (1998), não existia uma ação integrada ou uma política intencional de comunicação social que conseguisse abranger todos os ministérios e unidades do governo, de maneira que as assessorias de Comunicação Social, tanto do CNPq, quanto do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)<sup>24</sup>, por exemplo, exerciam pouca influência sobre as assessorias de comunicação e/ou de imprensa de suas unidades subordinadas, cabendo a cada instituto, bem ou mal, a tarefa de fazer a sua própria divulgação. Inexistia, portanto, um trabalho institucional harmonioso, contínuo e eficaz de comunicação.

<sup>23</sup> No contexto dessa pesquisa, Comunicação Social é entendida como o setor/seção/repartição de instituição pública, vinculada à Administração Direta Federal, responsável pelas ações de comunicação, interna e externa, dirigidas aos diversos tipos de público.

<sup>24</sup> Atual Ministerio da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

ção com a mídia e com o público em geral, entre as unidades matrizes e as unidades subordinadas.

O setor de Comunicação Social só passaria por novas transformações após um intervalo de 17 anos da sua criação, a partir de 1996, todavia, as mudanças mais significativas só aconteceriam de fato a partir de 2003, quando a Secom passou a centralizar as ações de comunicação institucional e de utilidade pública, que antes aconteciam de forma isolada nas assessorias dos ministérios e demais entidades públicas. (BRASIL, 1979, 1996, 1999, 2003, 2008) (SECOM, 2015)

No que tange ao bom desempenho das assessorias de Comunicação Social no campo da C&T, apesar deste novo cenário que se configurou a partir de 2003, ainda é possível refletir na atualidade sobre os entraves apresentados por Oliveira (1998), quanto: a ausência de uma cultura científica e a falta de conhecimento ou treinamento adequado dos comunicadores para realizarem uma avaliação crítica sobre os conteúdos de ciência; e a atuação muito reativa (e pouco pró-ativa) dos órgãos de imprensa em relação aos conteúdos de ciência. O que nos leva a refletir sobre a responsabilidade das fontes oficiais de informação – no caso as instituições no campo da C&T – no que diz respeito à divulgação de informações sobre ciência. Tal responsabilidade surge como uma oportunidade para que a divulgação científica aconteça nessas instituições, a partir delas. E as áreas de Comunicação Social – por sua própria natureza, e com o intermédio de profissionais qualificados – surgem como canais adequados para a difusão desses conteúdos. Como bem lembra Oliveira (1998), as ações de sucesso desempenhadas no campo de C&T pelas áreas de Comunicação Social dependerão tanto da capacidade técnico-profissional de jornalistas, publicitários e assessores de relações públicas, quanto da consciência por parte dos administradores sobre a importância de prestar contas à sociedade, como também da importância que cada ministro dará a esta área. Portanto, – e essa é uma análise que fazemos –, a eficácia da divulgação científica também dependerá, não apenas dos interesses e políticas de gestão adotadas pelos dirigentes de cada instituição, mas, também, do nível de profissionalismo do pessoal de comunicação que trabalha nessas organizações.

Mas, como pensar em ações eficazes de divulgação científica realizada pelos órgãos de comunicação social do Governo Federal, quando o próprio Sicom ainda busca mecanismos de articulação com ministérios, e estes, com as suas unidades subordinadas? Tomando como exemplo a estrutura de comunicação do MCTI, Soares Veiga (2015) explica que as atividades de comunicação priorizam mais o relacionamento com os meios de comunicação, a divulgação da agenda ministerial e a publicidade das ações de gestão, do que a difusão do conhecimento e da ciência e tecnologia, geradas pelas unidades subordinadas. Tais ações, em geral, acontecem de forma esporádica e pontual, na ocasião de grandes eventos de popularização da ciência,

como as reuniões da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Semana Nacional de C&T, ou na eventualidade de recebimento de releases das assessorias de comunicação das unidades de pesquisa. De maneira que a comunicação do MCTI estaria muito mais voltada às ações de comunicação institucional, do que às de divulgação científica, propriamente ditas. Tal característica de atuação, ainda de acordo com Soares Veiga (2015), diminui o potencial do Ministério de difundir o conhecimento produzido no âmbito das suas instituições subordinadas, e pode ser explicada pela ausência: de uma política própria de comunicação do MCTI que esteja articulada com as suas unidades de pesquisa subordinadas; e de uma estrutura de comunicação integrada, que atenda às demandas dos diferentes públicos de interesse.

A influência norte-americana não apenas no campo militar, como também na configuração do sistema científico e tecnológico brasileiro já foi citado anteriormente e, ressalvada as diferenças culturais, sociais, econômicas e políticas, também emprestou ao Brasil aspectos relativos à comunicação pública de ciência. Oliveira (1998) também enxerga como ponto de partida dessa influência, o contexto da Segunda Guerra Mundial, que despertou em diversos países a necessidade de colocar o desenvolvimento de C&T como questão estratégica de desenvolvimento. Prova deste alinhamento entre ambos os países, está a criação, nos EUA, em 1948, da *National Science Foundation* (NSF) e, no Brasil, em 1951, do CNPq. Enquanto nos EUA é criada a NASA, em 1958, para reunir as atividades espaciais civis em uma única agência, no Brasil é criada, em 1961, a Comissão Nacional de Atividades Espaciais (Gocnae)<sup>25</sup>. Em 1993, os EUA reorganizam o seu sistema político nacional de C&T, com a criação do Conselho Nacional de C&T. O Brasil, por sua vez, cria em 1996, com o mesmo nome, o seu Conselho Nacional de C&T.

Tas “coincidências históricas”, de acordo com Oliveira (1998), demonstram a capacidade continuada do Brasil para “copiar modelos”, sendo também prova disso, o Decreto nº 2.134 de 1997, assinado pelo então presidente Fernando Henrique Cardoso e que dispõe sobre a categoria e o acesso a documentos públicos sigilosos. Aparentemente, tal decreto buscou inspiração (ainda que com atraso de cerca de 30 anos) na iniciativa norte-americana de 1966, quando publicado o Ato sobre a Liberdade de Informação (FOIA). Tal crítica apresentada por Oliveira (1998) vai ao encontro dos conceitos CRIAR, COPIAR ou COMPRAR PRONTO apresentados por Oliveira (2008). Se a opção CRIAR foi adotada pelos militares para o caso do ITA, ao que parece, o mesmo não ocorreu para muitas decisões no campo da C&T, incluindo o setor de Comunicação Social, onde o COPIAR parece ter sido a opção mais prática e viável. Se, por um lado, a opção de CRIAR ajudaria a explicar o discurso de sucesso do setor aeronáutico brasileiro, no caso do ITA – seguindo a linha de argumentação de Oliveira (1998) – podemos inferir que o COPIAR também pode oferecer elementos

25 Atual Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE).

que ajudem na compreensão de algumas características no campo da Comunicação Social. Assim, embora, Brasil e EUA possuam modelos semelhantes no que diz respeito à comunicação pública de C&T, a diferença cultural entre os dois países ajuda a explicar o sucesso das decisões políticas nos EUA, e a descontinuidade, no Brasil, de decisões semelhantes. Para ilustrar diferentes exemplos nesse sentido, Oliveira (1998) faz as seguintes comparações:

- A Associação Americana para o Progresso da Ciência (AAAS) foi criada em 1848, ao passo que, no Brasil, a SBPC foi criada um século mais tarde, em 1948;
- Enquanto nos EUA, instituições como a National Aeronautics and Space Administration (NASA) e a NSF nasceram com o propósito de se tornarem visíveis à sociedade, instituições brasileiras similares, como INPE e CNPq somente começaram a se preocupar com essa questão na década de 1980, com a abertura democrática do país – muito embora a comunicação de C&T para o público ainda não seja considerada prioridade estratégica;
- Ao passo que, nos EUA, os jornalistas de ciência estão bem organizados em entidades representativas, como é o caso da National Association of Social Workers (NASW), no Brasil, a Associação Brasileira de Jornalismo Científico (ABJC), criada em 1977, não consegue se estabelecer.

No Brasil, as estruturas e os modelos são copiados e implantados, sem que exista uma base cultural forte e bem estabelecida para suportar os modelos importados e não adaptados às nossas necessidades. No caso específico da comunicação pública da ciência e da tecnologia, observamos que a grande diferença entre os dois países está na intencionalidade explícita de políticas estratégicas pré-definidas pelos americanos, com planejamento, ações e metas a serem alcançadas. Nada é feito por acaso. (OLIVEIRA, 1998, p. 159)

Outro ponto importante é o fato de que, nos EUA, as assessorias de comunicação pública estão alocadas no mais alto grau do poder decisório das organizações, sendo também seu papel, o estabelecimento de pontes entre o poder legislativo e a sociedade no que diz respeito ao uso dos recursos públicos e benefícios proporcionados com o avanço da ciência. Essa visão estratégica sobre a importância da comunicação pública de C&T contribui para a formação de uma sólida cultura científica entre os norte-americanos, diferentemente do que acontece no Brasil, quando ainda hoje não há “uma intenção clara e determinada de “educar” a sociedade sobre o papel que a C&T representa” (OLIVEIRA, 1998, p. 159).

As instituições governamentais de C&T deveriam assumir o papel de educar a sociedade para as questões científicas, não apenas para enaltecer suas imagens perante a opinião pública, mas, principalmente, para contribuir com o estabelecimento

de uma cultura científica que permitisse aos cidadãos brasileiros, o poder de exercer influência sobre as decisões políticas do setor. Além disso, quanto mais a comunicação de C&T estiver voltada a educar e informar – ao contrário do que constatou Soares Veiga (2015) sobre o aspecto institucional das ações de divulgação do MCTI, de celebrar e enaltecer a instituição e as ações de governo – maior será, de acordo com Oliveira (1998), a contribuição dessas instituições na configuração de uma imprensa crítica e questionadora.

Antes que sejam levantadas questões de ordem econômica para o advento de tal responsabilidade por parte das instituições públicas de C&T, Oliveira (1998) argumenta que essa é questão que depende muito mais de vontade política, do que de pesados investimentos em comunicação. Aliás, lembra que nos EUA, a iniciativa privada exerce importante papel no financiamento de ações e produção de peças de comunicação, o que desoneraria o orçamento da instituição; enquanto que no Brasil a parceria entre órgãos públicos e privados ainda precisa superar muitos obstáculos, uma vez que “a participação da indústria brasileira nos investimentos de C&T do país, tem sido historicamente irrisória” (OLIVEIRA, 1998, p.160).

### **3.2. A estrutura organizacional da Comunicação Social da Aeronáutica**

Embora a estrutura do setor de Comunicação Social no âmbito do Governo Federal tenha sido institucionalizado em 1979, durante o governo do presidente João Baptista Figueiredo, como destacado anteriormente por Oliveira (1998), Silva (2012) conta que, na FAB, a história do setor teve início em 21 de maio de 1954, quando criada a Seção de Relações Públicas do Ministério da Aeronáutica (MAer), com o objetivo de intermediar relações com outros órgãos públicos e realizar as atividades de publicidade e propaganda da instituição. Em 31 de março de 1969 foi criado o “Serviço de Relações Públicas da Aeronáutica, e um ano depois, em 29 de abril de 1970, foi criado o Centro de Relações Públicas do Ministério da Aeronáutica (CRPA) como órgão de assessoramento do Ministro da Aeronáutica”. (SILVA, 2012, p.85) O Sistema de Comunicação Social do MAer foi criado em 27 de setembro de 1972, tendo como órgãos, o CRPA, de caráter normativo, e os demais setores de comunicação espalhados pelo país. Em 29 de setembro de 1986, o CRPA passou a se chamar Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (CECOMSAER), denominação que permanece até os dias atuais.

Três normativas principais regulamentam as atividades do Sistema de Comunicação Social do Comando da Aeronáutica (SISCOMSAE), e abrangem todas as Organizações do Comando da Aeronáutica e Empresas e Autarquias Vinculadas, responsabilizando comandantes, chefes e diretores quanto ao cumprimento das ativi-



dades. São elas: a NSCA 142-1/2000, que organiza e normatiza o funcionamento do SISCOMSAE; a DCA 142-1/2011, que trata da Política de Comunicação Social da Aeronáutica; e a DCA 142-2/2012, que define a Estratégia de Comunicação Social da Aeronáutica.

De maneira didática, Silva (2012) explica que a NSCA 142-1 oficializa uma rede sistêmica de comunicação, que engloba todos os setores de comunicação das organizações da FAB. Por sua vez, a Política de Comunicação Social (DCA 142-1) estabelece os objetivos da comunicação social na FAB, enquanto que a Estratégia de Comunicação Social (DCA 142-2) desdobra os objetivos dessa comunicação em medidas estratégicas para nortear o cumprimento dos mesmos, ao mesmo tempo em que define a missão, a visão e os valores da comunicação social.

É importante explicar que o SISCOMSAE é um elo setorial integrante do Sistema de Comunicação Social de Defesa (Sicom-DEF) e do Sistema de Comunicação Social do Poder Executivo Federal (Sicom), e integra uma rede sistêmica da comunicação, composta por um órgão central, o CECOMSAER; por elos executivos primários, representadas por Assessorias de Comunicação Social (ACS) dos grandes Comandos Aéreos Regionais e Empresas e Autarquias Vinculadas; e por elos executivos secundários, pertencentes às Seções de Comunicação Social (SCS), distribuídas por todo o territorial nacional, cerca de 300 assessorias. (SILVA, 2012)

Como órgão técnico-normativo do SISCOMSAE, o CECOMSAER está sujeito à normatização, supervisão técnica e fiscalização da Presidência da República e tem como atribuições, de acordo com o especificado pela **NSCA 142-1**<sup>26</sup>:

- a) Integrar-se ao Sistema de Comunicação Social do Poder Executivo; b) Assessorar o Comandante da Aeronáutica nos assuntos concernentes à Comunicação Social do Comando; c) Propor a Política de Comunicação Social do Comando da Aeronáutica; d) Formalizar a Política de Comunicação Social do Comando da Aeronáutica, através do respectivo Plano de Comunicação Social e dos Programas nele contidos; e) Emitir os Projetos de cada Programa, bem como coordenar a execução das atividades globais do Sistema; f) Realizar, estimular e orientar a divulgação das atividades e ações do Comando da Aeronáutica, cujo conhecimento público seja desejável; g) Despertar, estimular e desenvolver a mentalidade e a vocação aeroespaciais nos públicos

26 O Manual de Redação e Assessoria de Imprensa da FAB apresenta os objetivos do CECOMSAER com pequenas alterações nos itens “f”, “g” e “l”, com as seguintes redações: f) Coordenar e realizar a divulgação externa das atividades e assuntos de interesse do Comando da Aeronáutica, assim como estimular, orientar e padronizar ações desse tipo por parte dos elos do sistema; g) Coordenar, estimular e orientar a divulgação interna dos assuntos de interesse do Comando da Aeronáutica, por meio de ferramentas técnicas apropriadas, a fim de informar seu público interno e assegurar o seu funcionamento harmônico, assim como, estimular essa prática por parte dos elos do sistema; l) Monitorar o noticiário por meio de confecção de um clipping diário, a fim de avaliar resultados das atividades de comunicação social do Comando da Aeronáutica, propor correções de possíveis desvios de informações e diagnosticar vulnerabilidades. Exclui o item “k” e acrescenta, os itens: m) Planejar e gerenciar crises de imagem, em parceria com os elos do Sistema; n) Normatizar a programação visual das publicações, o relacionamento com a imprensa, inclusive o acesso a informações públicas e reservadas, e os textos produzidos pelo SISCOMSAE, por meio da publicação de manuais específicos; o) Promover o treinamento e a reciclagem periódica dos integrantes do SISCOMSAE.

interno e externo; h) Elaborar o Programa Anual de Comunicação Social para o Comando da Aeronáutica; i) Elaborar seu Programa de Trabalho Anual; j) Elaborar o Plano Anual de Comunicação (PAC), encaminhando-o à Secretaria de Estado de Comunicação de Governo da Presidência da República; k) Orientar e supervisionar o funcionamento do SISCOMSAE; e l) Avaliar os resultados das atividades de Comunicação Social no Comando da Aeronáutica. (BRASIL, 2000, p. 10)

De acordo com Silva (2012), o CECOMSAER não possui unidades subordinadas hierarquicamente, e que juntamente com as ACS e SCS ele forma “um conjunto sistêmico, cuja integração, interdependência e orientações normativas se baseiam nas mesas diretrizes” (SILVA, 2012, p.89). A Comunicação Social, aliás, de acordo com o mesmo autor, assume postura diferenciada na instituição por, justamente, estar consolidada de maneira sistêmica, permitindo que os assuntos sejam resolvidos diretamente pelas ACS ou tratados diretamente no CECOMSAER, com o “intuito de garantir o reconhecimento e acompanhamento das mudanças, forças e fraquezas da instituição, oportunidades e ameaças do ambiente externo” (SILVA, 2012, p.89).

Pautada em premissas, tais quais, ampliação do poder de comunicação, preocupação com transparência, solidificação da credibilidade institucional, reconhecimento, respeito e responsabilidade social, a Política de Comunicação Social da Aeronáutica também é uma ferramenta de suporte operacional que objetiva “prover condições à Força Aérea de manter-se em combate, impedir a deflagração de conflitos armados e gerenciar crises de volta à paz” (BRASIL, 2011, p.7)

De acordo com o dispositivo Brasil (2011) fundamentam a regulamentação da Política de Comunicação Social da FAB:

- a) A Constituição da República Federativa do Brasil, de 5 de outubro de 1988;
- b) O Decreto nº 6.555 “Ações de Comunicação do Poder Executivo Federal”, de 8 de setembro de 2008;
- c) A DCA 14-5 “Política Militar da Aeronáutica”, de 14 de fevereiro de 2008; e
- d) A DCA 1-1 “Doutrina Básica da Força Aérea Brasileira”, de 28 de abril de 2005.

Os dispositivos legais, acima listados, são decorrentes da Constituição Federal, de ações de comunicação do Poder Executivo Federal e da Política Militar Aeronáutica e, de acordo com Brasil (2011), respaldam ações no sentido de:

- Dar amplo conhecimento sobre os programas desenvolvidos no âmbito do Poder Executivo Federal;



- Divulgar os serviços disponíveis ao cidadão;
- Disseminar informação de interesse público;
- Promover o Brasil no exterior;
- Defender a Pátria, com a garantia dos poderes constitucionais, da Lei e da Ordem vigentes.
- Manter a sociedade brasileira aliada à ideia da defesa nacional, objetivando a preservação dos bens estratégicos ao país, sujeitos à cobiça internacional, como recursos naturais e grandes extensões terras cultiváveis;
- “Valorizar o homem”, como fator decisivo ao desenvolvimento institucional;
- Prover força de trabalho em qualidade e quantidade suficiente para que a FAB cumpra a sua missão.

Ainda de acordo com o dispositivo legal Brasil (2011) são objetivos do setor de Comunicação Social da Aeronáutica<sup>27</sup>:

1º Objetivo: projetar e preservar a boa imagem da Força Aérea Brasileira no âmbito da sociedade e da comunidade internacional [...] 2º Objetivo: adequar e integrar a atividade de comunicação social ao preparo e emprego da Força Aérea Brasileira [...] 3º Objetivo: garantir a credibilidade e a transparência nos atos promovidos pela Instituição, salvaguardados os assuntos de Segurança nacional. (BRASIL, 2011, p.12)

De acordo com Silva (2012), os objetivos são hierarquizados. Assim, o primeiro é considerado o mais relevante. O primeiro objetivo da Política visa dar visibilidade à instituição; o segundo está ligado diretamente ao emprego da atividade de comunicação em ambientes de conflitos; e o terceiro busca alinhamento com o conceito de comunicação pública, valorizando a transparência das ações da instituição.

Em termos de concepção geral da Política de Comunicação, as atividades de comunicação social devem estar em consonância com a missão da FAB de “manter a soberania no espaço aéreo nacional com vistas à defesa da Pátria” (BRASIL, 2011, p.11), sendo o seu objetivo primordial “sensibilizar a sociedade brasileira acerca da importância da Força Aérea, como órgão responsável pela garantia dos interesses nacionais e da integridade territorial do Brasil”. (BRASIL, 2011, p.11) E acrescenta ainda que:

---

As ferramentas de comunicação social devem ser explorados ao máximo

27 No Manual de Redação e Assessoria de Imprensa da FAB, os objetivos são descritos da seguinte maneira: 1º Objetivo: Preservação da imagem da Força Aérea Brasileira no âmbito da sociedade brasileira; 2º Objetivo: Capacitação, valorização e adequação dos recursos humanos do Sistema de Comunicação Social da Aeronáutica; 3º Objetivo: Adequação e integração da atividade de Comunicação Social ao preparo e emprego da Força Aérea Brasileira; e 4º Objetivo: Instituição e manutenção do Sistema de Comunicação da Aeronáutica.

para, internamente, elevar o moral da tropa, propiciar a sua coesão e fortalecer o sentimento de orgulho pela carreira militar; O estabelecimento de uma força de trabalho de qualidade e quantidade suficientes para o cumprimento da missão atribuída à Força Aérea exige uma ação efetiva de comunicação social, visando atrair, junto à sociedade, recursos humanos intimamente comprometidos com a instituição; A comunicação social na Aeronáutica deve ser vista como uma atividade de assessoramento aos comandantes, chefes e diretores, os quais são os responsáveis diretos pela integração entre as Organizações Militares da Força Aérea e as comunidades nas quais estão inseridas. (BRASIL, 2011, p.11)

O documento **DCA 142-2**, que trata da Estratégia de Comunicação Social da Aeronáutica é o que oferece maior nível de detalhamento das atividades de comunicação sociais desenvolvidas pelo CECOMSAER e suas assessorias subordinadas. Segundo a normativa, quatro são os princípios que devem nortear a execução do planejamento estratégico. São eles:

a) A instituição deve ter consciência da importância de se fazer um planejamento estratégico para a execução das atividades de comunicação; b) A área de comunicação precisa ocupar um espaço estratégico na estrutura organizacional, estar subordinada à cúpula diretiva e participar da gestão estratégica; c) O gestor principal da comunicação institucional, bem como todos os responsáveis diretos pela condução do processo devem ser capacitados para o exercício da função; e e) Deve ser observada a valorização de uma cultura organizacional corporativa, em que se abram canais de participação para as pessoas, envolvendo-as no processo de formulação do planejamento estratégico da comunicação. (BRASIL, 2012, p. 8 apud Kunsch, 1986)

No que diz respeito às condicionantes gerais e específicas da Estratégia de Comunicação Social da Aeronáutica, destacamos os itens:

**2.1.5** As pesquisas científicas e de opinião pública são de fundamental importância para o embasamento na escolha de novas estratégias e ferramentas de comunicação; [...]

**2.2.3** Como órgão público, o Comando da Aeronáutica (COMAER) deve priorizar, em suas ações de comunicação, a interação com a sociedade, criando espaços para despertar vocações e interesses em relação à atividade aeronáutica. (BRASIL, 2012, p.8)

Embora os itens citados acima façam referência à estratégia da comunicação social em si, podemos verificar a valorização do conhecimento científico pelos militares, bem como o reconhecimento institucional sobre a importância de interagir com a sociedade visando despertar novos talentos. Ambos os itens, ainda que indiretamente, também interessam à divulgação científica em dois pontos bastante peculiares e intrínsecos à atividade de divulgação da ciência, que são a importância da ciência para a sociedade e o desenvolvimento de atividades de comunicação pública da ciência visando à formação de cidadãos conscientes e críticos, como lembrou Oliveira (1998) sobre as atividades e comunicação pública de C&T, anteriormente.

Outro aspecto da DCA 142-2 importante para a compreensão das atividades de

Comunicação Social da Aeronáutica vai do item 3.1 ao item 3.1.5.1 e diz respeito aos diferentes níveis de construção da Imagem Institucional, onde, cada qual, estabelece relações com os variados tipos de públicos abrangidos pela Força Aérea, como um todo. Abaixo, de maneira sucinta, os diferentes níveis descritos no documento Brasil (2012) em que a imagem institucional do COMAER é construída:

#### Nível 1

**Imagem Institucional:** formada a partir da maneira como a instituição estabelece suas diretrizes e estratégias de comunicação relacionadas aos serviços prestados à sociedade

**Público-alvo/ações e estratégias:** Estratégias que priorizem a divulgação das atividades desenvolvidas pelo COMAER junto à sociedade.

#### Nível 2

**Imagem Institucional:** construída a partir das impressões pessoais deixadas no público por aqueles que compõem a instituição.

**Público-alvo/ações e estratégias:** conscientização dos integrantes do COMAER de que todos são agentes de comunicação social.

#### Nível 3

**Imagem Institucional:** a imagem surge a partir das relações entre a instituição e os vários grupos com os quais ela lida, direta ou indiretamente, como imprensa, líderes comunitários, formadores de opinião em geral, dentre outros.

**Público-alvo/ações e estratégias:** atuação dos setores de Assessoria de Imprensa e Relações Públicas para identificar pessoas visando o estreitamento de relações em prol da projeção da imagem institucional.

#### Nível 4

**Imagem Institucional:** a imagem se forma a partir das ações regionais desenvolvidas pelas organizações espalhadas por todo o território nacional, e representatividades no exterior.

**Público-alvo/ações e estratégias:** proporcionar boa estrutura sistêmica de comunicação social, para proporcionar um assessoramento de qualidade aos comandantes, chefes e diretores, no Brasil e no exterior.

No tocante ao relacionamento com a sociedade de modo geral e, tendo em mente os diferentes níveis de construção de imagem e tipos de públicos, listados acima, construir pontes para falar com a população é questão prioritária para a Força

Aérea Brasileira (FAB). É o que aponta o Manual de Redação e Assessoria de Imprensa da FAB em seu texto de abertura. A publicação foi lançada em 2010, durante o 40º aniversário do CECOMSAER, com o objetivo de “auxiliar os profissionais do Sistema de Comunicação Social da Aeronáutica (SISCOMSAE), no trabalho diário de atendimento de imprensa, de produção de conteúdo e em situações especiais de gerenciamento de crise” (FORÇA ARÉREA BRASILEIRA, 2010, p. 10)

O manual tece algumas considerações sobre o Projeto de Comunicação da FAB que gostaríamos de destacar e que podem ser úteis na compreensão que faremos a seguir sobre as perspectivas do ITA para divulgar a ciência. São elas:

Em um ambiente democrático, a regra é a divulgação e o sigilo, a exceção, previsto e regulamentado por lei. Assuntos que não podem ser divulgados estão amparados por legislação específica, a qual deve ser levada em conta sempre quando da preparação de qualquer tipo de conteúdo informativo. Logo, tudo o que não está submetido ao sigilo da lei, é farto material para ajudar a instituição a demonstrar o seu importante papel para a sociedade. Tal atitude está em consonância com o artigo 5º, inciso XIV, da Constituição Federal, que assegura a todos o acesso à informação. (FORÇA ARÉREA BRASILEIRA, 2010, p. 11)

*É importante que os profissionais do SISCOMSAE tenham a exata noção da necessidade de relacionar-se com a sociedade, seja na forma direta ou mediado pela imprensa, seja no trato diário com autoridades ou no atendimento da população [...] A história mostra que um grande desafio para as instituições públicas ou privadas é o entendimento da dinâmica do processo comunicativo. Ninguém consegue estabelecer «pontes» desconhecendo o público para o qual se dirige suas necessidades e particularidades [...] A imagem da instituição pode ser trabalhada de forma coordenada por meio de ações de jornalismo, de propaganda/publicidade e de relações públicas. O ideal é que as três áreas sejam utilizadas simultaneamente, uma apoiando a outra, de forma integrada e estratégica. (FORÇA ARÉREA BRASILEIRA, 2010, p. 12)*

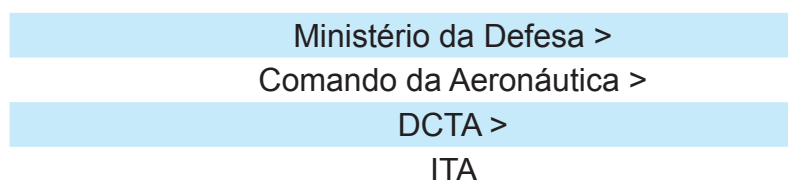
No âmbito dessa pesquisa sobre divulgação científica, chama a nossa atenção as considerações que o Manual de Redação da FAB faz sobre as regras de produção de conteúdo em que são definidos os assuntos prioritários à divulgação nacional. Na publicação, observamos figurar entre os assuntos prioritários de divulgação, as “pesquisas e os projetos inovadores que resultem em economia de recursos para o Estado, assim como a criação de novas tecnologias, ou seja, qualidades que demonstrem a necessidade da instituição para a sociedade” (FORÇA ARÉREA BRASILEIRA, 2010, p. 14), sendo essa, uma consideração que consideramos importante e pertinente ao campo da divulgação científica.

Como podemos observar, diferentemente do que acontece com o MCTI como foi demonstrado anteriormente por Soares Veiga (2015), o Ministério da Defesa, em particular, no que diz respeito ao Comando da Aeronáutica, possui uma Política de Comunicação bastante consolidada, senão completamente, em vias de. Através do

CECOMSAER, a FAB consegue estabelecer uma intrínseca e hierarquizada rede de comunicação com as unidades da instituição, por meio de seus elos primários (ACS) e secundários (SCS), a fim de cumprir com os objetivos previstos.

### 3.3. Comunicação Organizacional, Comunicação Pública e Divulgação Científica: aspectos conceituais

Como vimos no capítulo anterior, o ITA é uma instituição pública de ensino superior que, além de formar recursos humanos, desenvolve atividades relacionadas à produção de conhecimento científico e tecnológico. O ITA é, também, uma organização militar e, a partir disso, buscamos compreender como a unidade lida com os fluxos de informação em seus mais variados níveis de interesse, de acordo com diferentes tipos de público (interno, externo, civil e militar), a partir de um grande sistema de comunicação, vertical e hierárquico, expresso pela relação:



Para compreender tal cenário, buscamos respaldo teórico nos campos da Comunicação Organizacional (CO), Comunicação Pública (CP) e Divulgação Científica (DC) e essa é uma análise complexa.

Scroferneker (2006), por exemplo, afirma que o conceito de CO é tão complexo e impreciso, quanto o próprio entendimento sobre o conceito de Comunicação, de modo geral, e que ela define ora como meio, ora como função, processo de interação, ou fonte de dominação. A CO, do mesmo modo que a Comunicação em seu contexto mais amplo – explica a mesma autora – está muito longe de ter o seu conceito definido, muito embora, ninguém duvide da sua importância. Do ponto de vista teórico, Scroferneker (2006) explica que os estudos relacionados à CO podem ser divididos, inicialmente, em dois grandes períodos:

- A partir de 1900 a 1970 - quando os estudos no campo da CO tinham como referência teórica a **Doutrina Retórica Tradicional, a Teoria ou Escola das Relações Humanas e a Teoria da Gestão Organizacional**. Esse período também é subdividido em dois momentos: Até 1950, quando os trabalhos tinham como fundamento a comunicação empresarial e industrial; De 1950 até meados de 1970, quando os estudos tinham como referência a Escola das Relações Humanas;

- A partir de 1970 aos dias atuais - em que as abordagens teóricas passaram a ter como referência a Teoria Moderna ou Empírica, a Teoria Naturalista e a Teoria Crítica. Na **Teoria Moderna ou Empírica**, a organização é uma realidade mensurável, onde a Comunicação assume o *status* de ferramenta que possibilita à organização atingir suas metas e objetivos. A realidade organizacional na **Teoria Naturalista** é fruto da construção social, e é revelada a partir do que está externo a ela. A comunicação “é parte integrante da organização, no sentido de que a Comunicação faz a organização” (Scroferneker, 2006, p. 48). Na **Teoria Crítica** a organização é tida como uma espécie de “arena da conflitos”, e a sua realidade é resultante do enfretamento entre opressores e oprimidos. A Comunicação assume o seu aspecto ideológico, definindo espaços de representação para dirigentes e trabalhadores.

A partir da década de 1990, no entanto, surgiram novas teorias, desta vez, focadas em “enxergar” e “(re)interpretar” as organizações. Dentre elas:

- A **Teoria Narrativa Pós-Moderna**, composta pelas narrativas denominadas: **condição pós-moderna**, onde a história define culturas e possibilidades; **economia pastiche**, em que as narrativas dominantes da modernidade, colapsadas, constituem um sistema híbrido de ideias; e **simulacro**, que transforma a realidade empírica e simbólica em signos vazios.
- A **Teoria da Administração**, caracterizada pela comunicação multidirecional das organizações.

Em seu esforço de discorrer sobre as trajetórias teórico-conceituais da CO, Scroferneker (2006) também apresenta o ponto de vista de diferentes intelectuais que estudam o tema. Partindo do pressuposto de que a CO “abrange todas as formas/modalidades de comunicação utilizadas e desenvolvidas pela organização para relacionar-se e interagir com seus públicos” (Scroferneker, 2006, p. 48), ela descreve, muito resumidamente que a CO:

(...) para *Richard Hall*, é um processo relacional dinâmico entre emissor e receptor, em que novos autores, meios e definições entram constantemente em cena;

(...) para *Gary Kreps*, é o processo pelo qual os membros de uma organização se mantêm informados;

(...) para *Gerald Golhaber*, é o fluxo de mensagens processadas em uma rede de relações interdependentes. A organização é um sistema aberto, que admite subsistemas com níveis de interdependência entre si, que se afetam



mutuamente e afetam o sistema como um todo;

(...) para *Cess B.M. Riel*, é um grupo heterogêneo de atividades de comunicação, tais quais, relações públicas, comunicação interna e externa e etc., voltadas aos públicos e segmentos de interesse da organização;

(...) para *J. Mariluz Restrepo*, é um composto que dá forma à organização, que permeia todas as ações organizacionais e que viabiliza a construção da cultura e da identidade da organização;

(...) Para *Tom D. Daniels, Barry Spiker e Michael Papa*, são processos de comunicação que caracterizam as organizações humanas e que pode ser identificados a partir de três perspectivas: a **tradicional**, em que a organização ora é entendida como uma máquina e a comunicação uma engrenagem, ora como sistema, e a comunicação um processo orgânico e dinâmico; a **interpretativa**, em que a organização é o resultado de processos subjetivos onde a realidade é socialmente construída por meio da comunicação a partir da interação entre os indivíduos; e a **crítica**, onde a organização é vista como um instrumento de opressão e a comunicação como uma ferramenta de dominação.

(...) para *Gerald M. Goldhaber e Eric M. Eisenberg* são conceitos que podem ser apreendidos a partir de cinco modelos: o modelo de **transferência de informação**, em que há um receptor que leva as informações ao receptor, da cúpula para os subordinados; o modelo intitulado **processo transacional**, em que há o feedback do receptor para o emissor; o modelo da **estratégia de controle** em que a comunicação é uma ferramenta de controle organizacional; o modelo de **equilíbrio entre criatividade e constrangimento/coação/sujeição** onde a comunicação serve para mediar as tensões decorrentes da relação indivíduo/sociedade, entre o que está instituído e o que precisa ser mudado, entre a criatividade e a sujeição ; o modelo de **espaço de diálogo** onde nos indivíduos têm a oportunidade de ouvirem e serem ouvidos;

(...) para *Linda Putnam, Nelson Phillips e Pâmela Chapman*, é um conceito que podem ser explicado a partir de metáforas, tais quais: a **metáfora do conduíte**, em que as organizações são espécies de canais que conduzem a informação; a **metáfora da lente**, em que as informações nas organizações passam por uma espécie de filtro; a **metáfora de linkage** onde as organizações são redes interconectadas; a **metáfora da performance**, onde a comunicação é resultado da interação social; a **metáfora do símbolo**, onde as organizações emergem da cultura organizacional; a **metáfora da**

**voz**, em que a organização é resultante de um coro de vozes que é a organização; a **metáfora do discurso**, onde as organizações são textos com diferentes gêneros e diálogos.

(...) para *Margarida Kunsch*, é o trabalho de comunicação realizado pelas organizações em geral e que, a partir de uma visão integrada, engloba a comunicação institucional, a comunicação mercadológica, a comunicação interna e a comunicação administrativa.

(...) para *Gaudêncio Torquato*, é uma possibilidade sistêmica que, integrada, abarca a comunicação cultural, a comunicação administrativa, a comunicação social e o sistema de informação de uma organização.

Scroferneker (2006) ainda diz que, muita embora as diferentes teorias da CO constituam importante arcabouço para a área de pesquisa, ainda predomina o caráter instrumental da comunicação no discurso de muitos pesquisadores da área. Oliveira (2015) acrescenta também que, apesar dos avanços da comunidade científica no que diz respeito à conceituação de CO, ainda são restritos os estudos que aliem a CO ao campo da CP. De acordo com a autora, a ausência de trabalhos científicos dessa ordem dá a falsa impressão de que ambos os campos não se cruzam, uma vez que a CO parece seguir à esfera privada, e a CP, a esfera pública. Tal impressão, necessariamente, não é verdadeira.

Dada a conjuntura atual, Oliveira (2015) afirma não ser possível analisar a CO isoladamente, sem considerar o seu entrelaçamento com a esfera pública. O próprio avanço do conceito de CO, segundo ela, com diferentes abordagens e possibilidades, passou a oferecer análises que contribuem na compreensão das relações entre micro e macro ambientes, entre o individual e do coletivo, entre o público e o privado, e entre a própria CO e a CP. Passa a ser premente, a partir desse entendimento, que as políticas de CO devem convergir para o interesse público, fazendo interface a CP. Exemplo desse inter cruzamento, de acordo com Oliveira (2015), são as ações de responsabilidade social empresarial. Na CP, explica, “muitos sujeitos (mesmo se confrontando) buscam interesses legítimos e usam a informação e a comunicação não tanto para vender algo, mas para apresentar sua identidade, sua visão e seus objetivos”. (OLIVEIRA, 2015, p. 22)

O ITA é um exemplo dessa interface, ao proporcionar uma realidade de comunicação que pode ser analisada tanto do ponto de vista da CO, quanto do ponto de vista da CP, tendo em vista a sua natureza institucional. Somam-se a essa realidade, a partir da presente pesquisa, os pressupostos da DC, que discute o papel cada vez mais intenso das instituições na criação de imaginários sobre ciência, que colocam em movimento, práticas científicas, sociais e políticas (ALVES, 2005).



Cabe, pois, às instituições científicas, tal qual, o ITA – mais do que aos cientistas – “a responsabilidade política do bom ou mau uso dos avanços e descobertas científicas” (CANDOTTI, 2002, p. 18), uma vez que elas respondem diretamente pelo uso adequado dos recursos, avaliação dos resultados e significados, e são elas que respondem pelo impacto causado por tudo aquilo que é produzido dentro de seus laboratórios.

## CAPÍTULO 4 – O ITA NA FOLHA DE S. PAULO

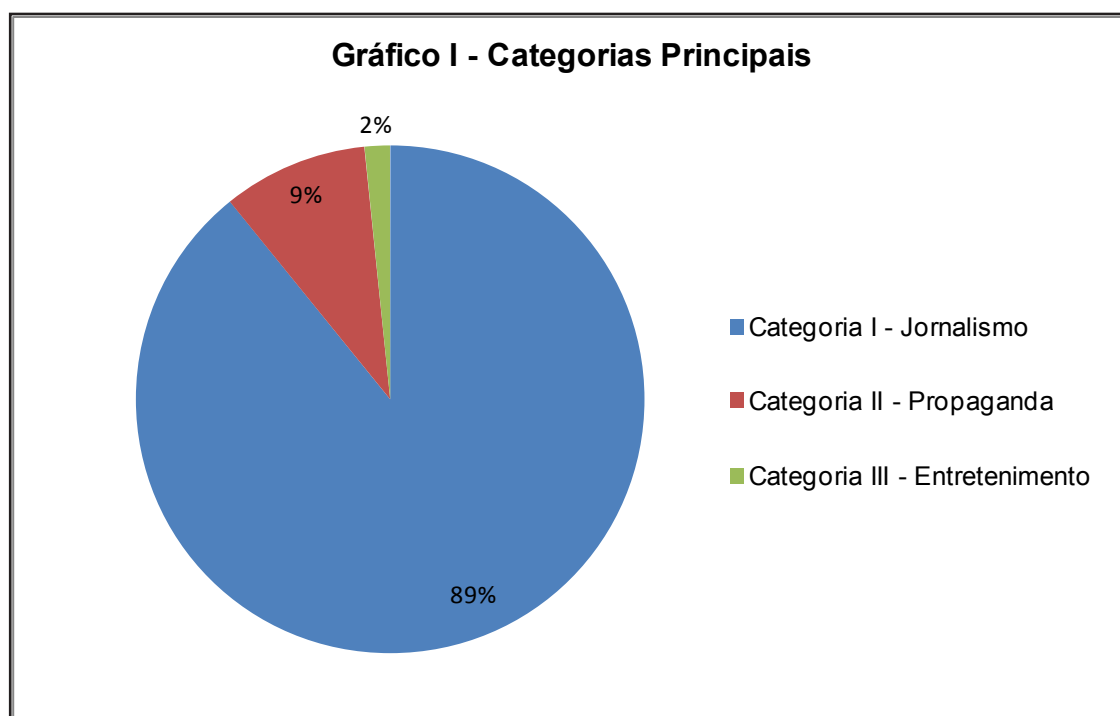
### 4.1. Resultados

No recorte temporal escolhido que vai de 01.01.1950 a 31.12.2015 (65 anos), a busca para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, no acervo online da Folha de S. Paulo, apontou 1.422 Unidades Jornalísticas (UJ).

Após checagem inicial no acervo, década a década, ano a ano e item a item, foram verificadas falhas pontuais no sistema do Acervo Folha, como páginas que não abriam, ou matérias que não faziam referência à palavra-chave solicitada, conforme apontava a busca inicial realizada no sistema. Do total de 2.288 (UJ) encontradas na busca inicial, foram encontradas, de fato, apenas 1.422 para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”. Os resultados dessa checagem foram listados nas Tabelas 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, em anexo<sup>28</sup>.

A categorização das 1.422 (UJ), conforme a metodologia proposta pelas Grades Analíticas I e II (disponível nas páginas nº 26 e 27) foi realizada com o auxílio das Tabelas A, B, C, D, E, F, G e H, em anexo<sup>29</sup>, e mostrou que:

No caso da **Grade Analítica I**, dentre as três Categorias Principais de análise (Jornalismo, Propaganda e Entretenimento) o ITA teve maior inserção na categoria Jornalismo (89%), em relação às categorias Propaganda (9%) e Entretenimento (2%).

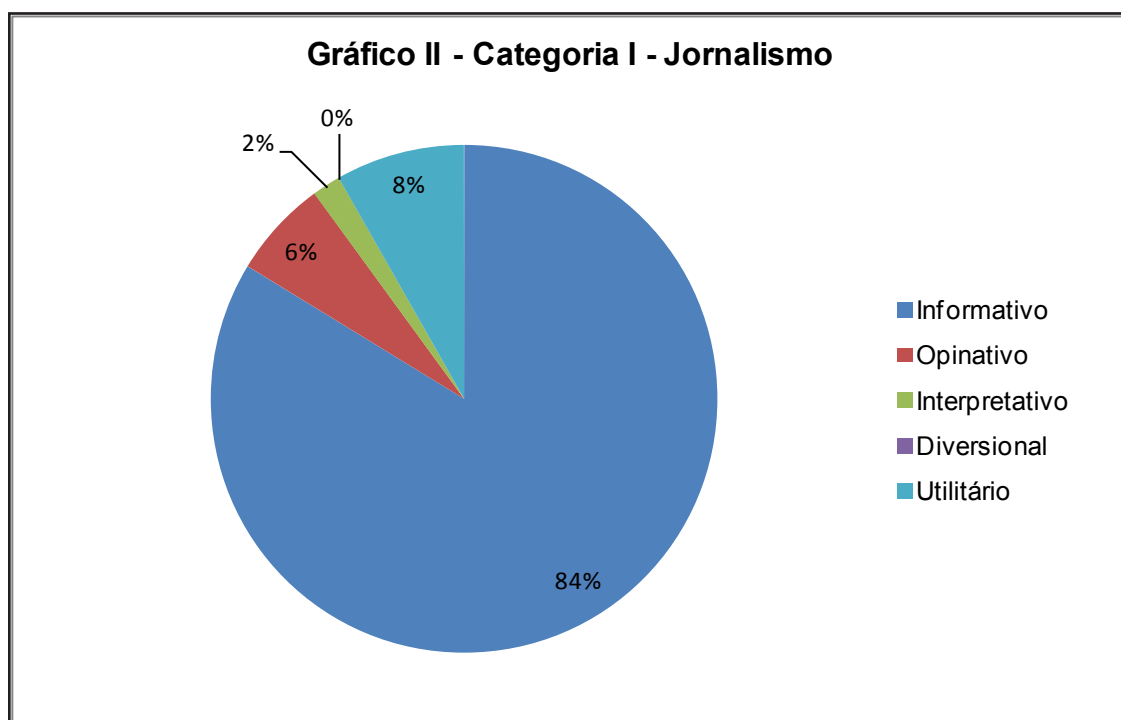


Fonte: DIAS, C. D., 2017

<sup>28</sup> Vide páginas nº 96, 98, 101, 105, 115, 125, 130, 134.

<sup>29</sup> Vide páginas de 137 a 291.

No que tange ao interesse da pesquisa, mantivemos **o foco da nossa análise** sobre a **Categoria I – Jornalismo**, cuja inserção do ITA foi maior no gênero jornalístico Informativo (84%), em comparação com os gêneros Utilitário (8%), Opinativo (6%), Interpretativo (2%) e Diversional (0%).



Fonte: DIAS, C. D., 2017

Dentro do **Gênero Informativo**, o maior número de (UJ) foi encontrado no formato Nota (51%), seguido por Notícia (43%), Reportagem (4%) e Entrevista (2%).

Por sua vez, o maior número de (UJ) ao ITA no **Gênero Opinativo** foi encontrado no formato Artigo (71%), em comparação com Carta (11%), Coluna (10%), Resenha (4%), Editorial (1%), Comentário (3%), Caricatura (0%) e Crônica (0%).

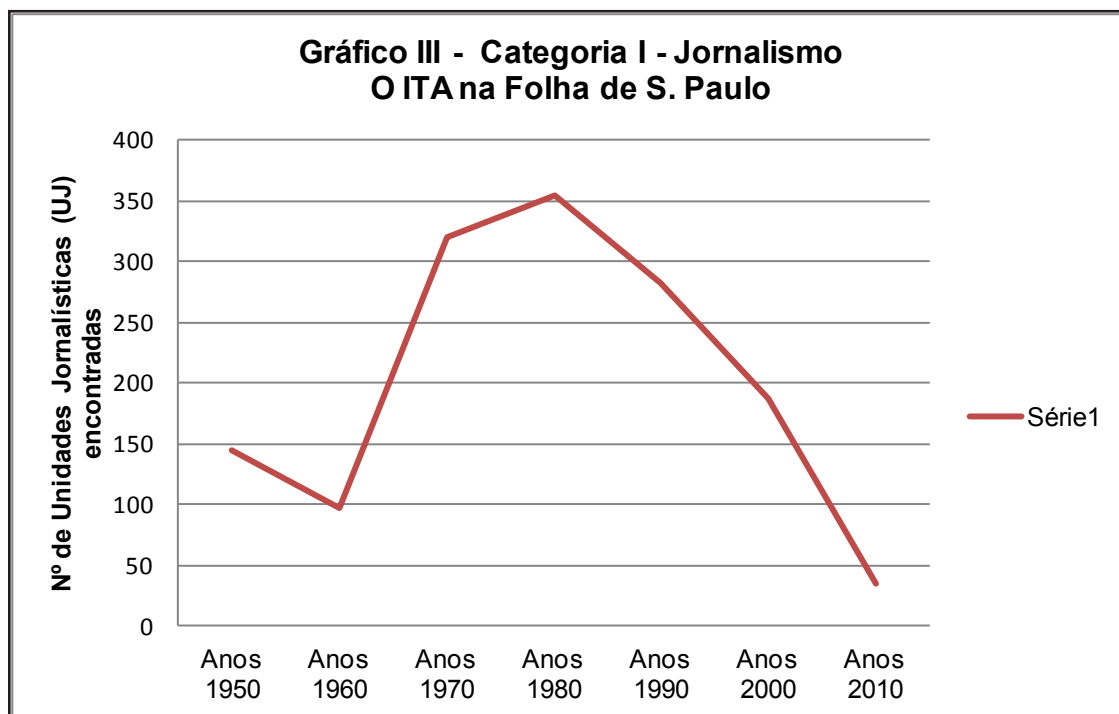
No **Gênero Interpretativo**, a grande maioria das (UJ) foi encontrada no formato Perfil (96%) e apenas (4%) no formato de Dossiê.

No **Gênero Utilitário**, o mesmo aconteceu para o formato Serviço, que concentrou a maior parte das (UJ) (98%) e apenas (2%) para o formato Roteiro.

Por último, não foram encontradas (UJ) sobre ITA para o **Gênero Diversional** em nenhum de seus formatos relacionados.

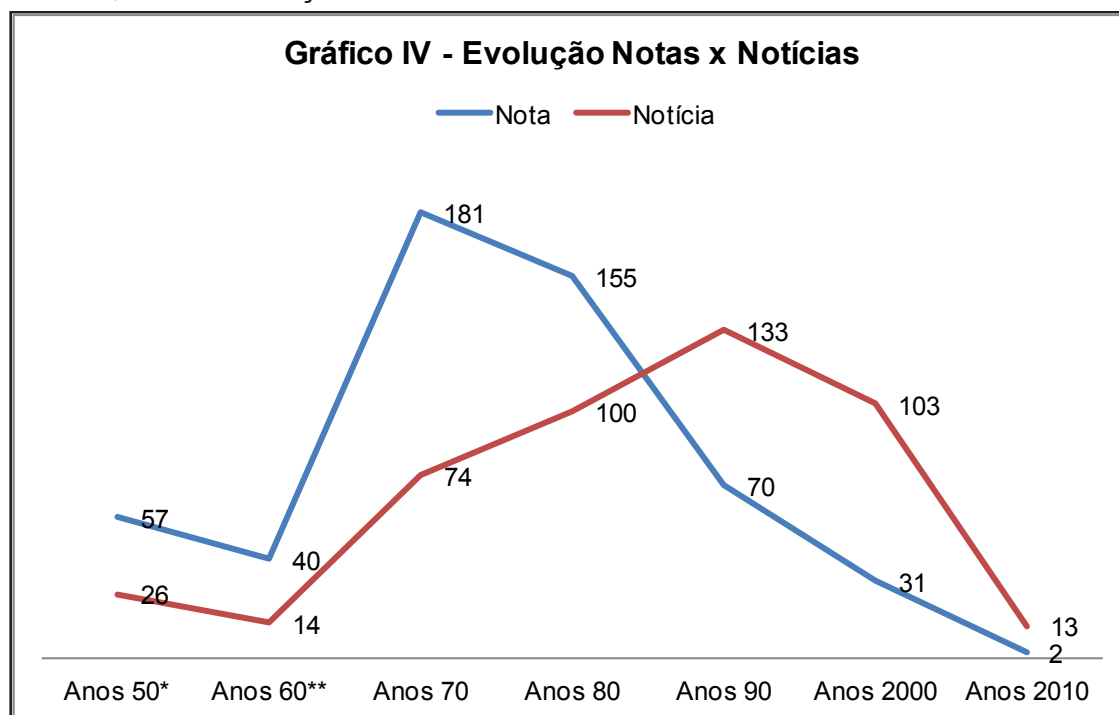
A quantidade detalhada das (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica” foi relacionada década a década, de 1950 a 2010, nas tabelas 1.1, 2.1, 3.1, 4.1, 5.1, 6.1, 7.1, 8.1 e 9, disponível nos anexos.

Dentre as décadas analisadas, a que apresentou a maior quantidade de (UJ) sobre o ITA na **Categoria I – Jornalismo** foi a década de 1980, conforme expressa o gráfico a seguir:



Fonte: DIAS, C. D., 2017

Embora seja perceptível no gráfico, acima, uma queda acentuada no número de (UJ) sobre o ITA, na Folha de S. Paulo, ao longo das décadas, destacamos no gráfico, abaixo, uma mudança no perfil das publicações, no **Gênero Informativo**, com a redução no número de notas e aumento do número de notícias.



Fonte: DIAS, C. D., 2017

Essa é uma mudança que consideramos positiva, dentro desse cenário de redução no número de publicações referentes ao ITA a partir da década de 1980, uma vez que as notas, pela natureza breve e concisa com que disseminam a informação, não seriam suficientes para divulgar os acontecimentos recentes e atuais pertinentes ao ITA, com maior nível de detalhamento. (TRESCA, 2010)

[...]

Tendo como foco de análise a **Categoria I - Jornalismo (Gênero Informativo)**, a **Grade Analítica II** aprofundou a decodificação do material para os formatos Notícia e Reportagem. De maneira que as (UJ) cartegorizadas em ambos os formatos apresentaram os seguintes aspectos:

### Angulagem

Houve preponderância da angulagem convencional para os textos jornalísticos, ou seja, não foram observados textos com abordagens sensacionalistas ou acadêmico-científicas. Os textos, em sua totalidade prezaram pelo padrão tradicionalmente adotado para a linguagem jornalística, concisos, objetivos e de fácil entendimento.

### Autoria

A maior parte das (UJ) encontradas para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica” não permitiu identificar a autoria dos textos e foi, portanto, alocada na categoria “Não assinado”. Quando foi possível identificar a autoria dos textos, o levantamento mostrou que, praticamente a totalidade dos textos assinados foi escrita por jornalistas da própria Folha de S. Paulo, residentes ou *freelancers*. Profissionais como Abram Natan Jagle, Hideo Onaga, Irede Cardoso, Luiz Roberto Tommasi, Roberto Pereira, Marco Uchôa, Ernesto Yoshida, Mario Simas Filho, Mario Cesa Carvalho, Reinaldo José Lopes, dentre outros nomes que sinalizamos nas Tabelas A, B, C, D, E, F, G e H<sup>30</sup>, na coluna denominada “Autoria”<sup>31</sup>.

### Fontes

Dentre as fontes institucionais de informação priorizadas nas (UJ) categorizadas em Notícias e Reportagens foi observada preferência por Instituições de Ensino e Pesquisa e/ou Instituições Governamentais.

No caso das Instituições de Ensino e Pesquisa, foram alocadas nessa categoria as instituições, direta e/ou indiretamente, vinculadas às atividades de ensino (em

30 Vide páginas 137 a 291.

31 É importante frisar que o **Gênero Opinativo**, cujo formato Artigo abarca publicações assinadas, não esteve no foco da análise dessa pesquisa e, portanto, não tiveram seus autores identificados dentro do que propôs a **Grade Analítica II**.

todos os níveis de formação) e pesquisa. Instituições como: Instituto Tecnológico de Aeronáutica<sup>32</sup>, Agência Internacional de Energia Atômica, Pontifícia Universidade Católica, Mackenzie, Comissão de Atividades Espaciais, Centro Estadual de Educação Tecnológica, Universidade Federal de São Carlos, Instituto de Atividades Espaciais, INPE, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal do Pará, *NSF*, dentre outras.

No que se refere às Instituições Governamentais, foram direcionadas para essa categoria todos os órgãos vinculados com as esferas do poder público municipal, estadual e federal. Assim, figuraram nas publicações pertinentes ao ITA, órgãos como: Presidência da República, Secretária de Educação do Estado, CNPq, Prefeitura Municipal de Campinas, Prefeitura Municipal de São José dos Campos, Prefeitura Municipal de São Paulo, Ministérios do Planejamento, Educação, Aeronáutica, de Ciência e Tecnologia, da Indústria e Comércio, Aeronáutica, Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), dentre outros.

Em menor número, as fontes de informação elencadas na categoria “Militar” reuniu instituições, como: CTA, FAB, Quartel General da IV Zona Aérea, Forças Armadas, Escola de Especialistas da Aeronáutica, Tribunal Superior Militar, Polícia Civil, Polícia Federal.

Por último, todas as instituições que não se enquadravam nas categorias anteriores, ou seja, de Ensino e Pesquisa, Governamental ou Militar, foram alocadas na categoria denominada “Outros”, e reuniu fontes como: Entidades de classe, organizações estudantis, sindicatos, empresas privadas, eventos diversos, dentre outros.

É importante destacar que, embora as Instituições de Ensino e Pesquisa e as Instituições Governamentais tenham aparecido com maior frequência nas (UJ) encontradas, elas não apareceram de forma isolada, exclusivamente, pelo contrário, na maior parte das publicações, foi possível identificar a presença de duas ou mais fontes de informação.

## **Protagonistas**

Os cientistas foram os protagonistas nas notícias e reportagens sobre o ITA, na Folha de S. Paulo, no período 01.01.1950 a 31.12.2015 (65 anos), embora eles não tenham aparecido de maneira isolada nos textos. Ou seja, a exemplo do que aconteceu com as fontes de informação institucionais, eles também foram citados ao lado de militares, representantes do poder público e da iniciativa privada, profissionais autônomos, dentre outros. Dentre estes protagonistas que denominados ‘Cientistas’ foram

---

<sup>32</sup> Para efeito de entendimento, embora o ITA também seja uma instituição militar, durante o processo de categorização, a instituição foi classificada como de ensino e pesquisa.

relacionados os profissionais envolvidos, direta ou indiretamente, com atividades de ensino (nos diversos níveis de formação) e pesquisa, tanto em universidades e centros de pesquisa, como investidos em cargos de direção, coordenação e/ou liderança de projetos científicos, associações, sociedades acadêmico-científicas, escolas privadas, dentre outros. Alguns deles: professores do ITA, Unicamp, USP, Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Universidade Federal do Pará (UFPA), bem como de cursos preparatórios para o vestibular, como Anglo, Etapa e Objetivo; pesquisadores do INPE, CTA, IBM, Rhodia; reitores, vice-reitores, físicos, astrônomos, oceanógrafos, orientadores científicos, dentre outros.

Diferentemente do que ocorreu na categoria “Fontes”, em que as Instituições Militares tiveram menor evidência na cobertura jornalística, comparado às “Instituições de Ensino e Pesquisa” e “Instituições Governamentais”, na categoria “Protagonismo”, os “Militares” ficaram em segundo lugar dentre os protagonistas entrevistados nas (UJ) pesquisadas. Dentre os militares relacionados nessa categoria, encontram-se os cargos de: major, brigadeiro, major-general, almirante, tenente-brigadeiro, general do exército, almirante, comandante, coronel, capitão-engenheiro, general de brigada, delegados das polícias militar, civil e federal, e etc.

Na categoria “Políticos” foram encontrados presidentes da república, governadores, prefeitos, vereadores, ministros, secretários, deputados estaduais e federais, parlamentares e etc., dentre os representantes do poder público entrevistados. É importante ressaltar que todo indivíduo investido em cargo público por nomeação foi alocado nessa categoria, como por exemplo, autoridades de instituições governamentais como Finep, Capes, CNPq, dentre outros.

Com menor frequência, também foram protagonistas das matérias relacionadas ao ITA, os mais variados tipos de personagens e/ou entrevistados, que não se enquadravam nas categorias “Cientista”, “Militar” ou “Político”. Para esses casos foi reservada a categoria denominada “Outros” e que relaciona profissionais da iniciativa privada (engenheiros, empresários, comerciantes), representantes de associações e entidades de classe (diretores de sindicatos, associação de ex-alunos, confederações e etc), atletas, artistas e etc, além das próprias instituições utilizadas como fontes de informação institucional, quando o texto não deixava claro o entrevistado da matéria.

### **Natureza da Informação**

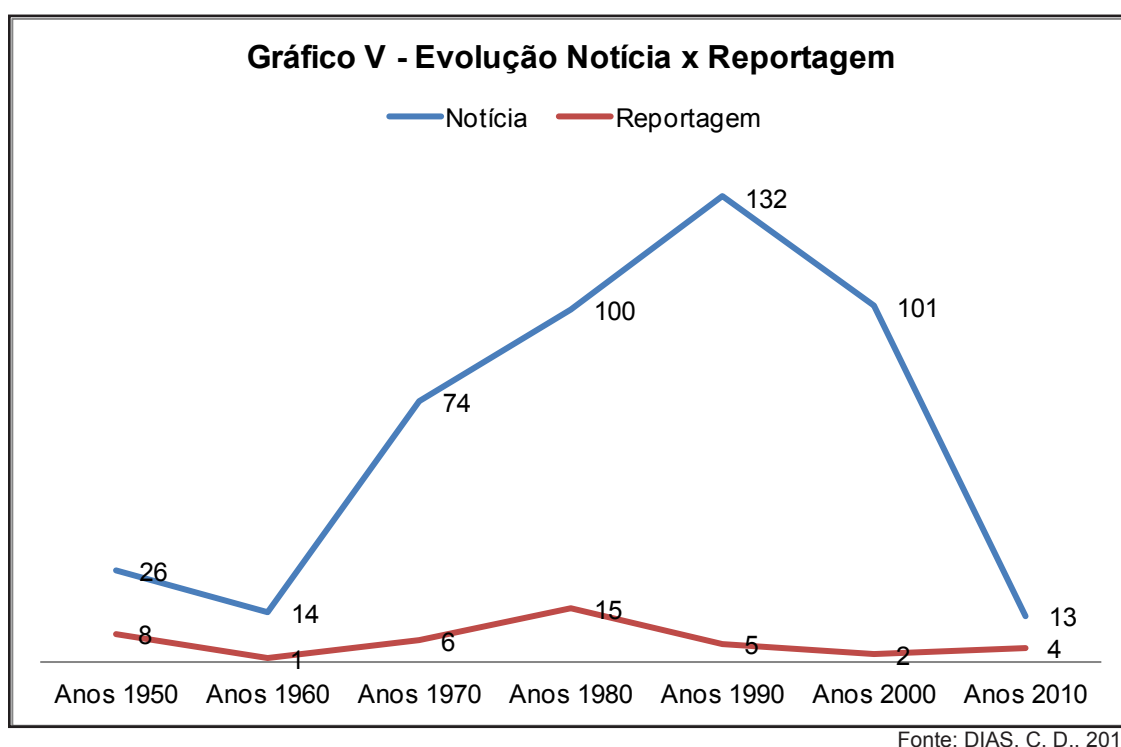
No que se refere à Natureza da informação, os resultados da categorização realizada a partir da Grade Analítica II apresentaram dados similares aos encontrados por VOGT et. al. (2001) no estudo *“C&T na mídia impressa brasileira: tendências evidenciadas na cobertura nacional dos jornais diários sobre ciência e tecnologia (biênio*

2000-2001)”, ou seja, no caso das matérias com conteúdo específico de C&T, o enquadramento majoritariamente encontrado foi aquele peculiar à divulgação científica, ou seja, com as informações decodificadas do jargão científico para uma linguagem convencional, de modo a torná-las compreensíveis pelo público em geral.

Não foram encontradas (UJ) para a categoria denominada “disseminação científica”, reservada à publicação de conhecimentos novos inter pares e/ou dirigidas a um público segmentado (VOGT et.al., 2001)

[...]

Ainda no que se refere à análise das Notícias e Reportagens publicadas sobre o ITA, na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015, ao evidenciar discrepância quantitativa entre o número de Notícias (43%) e Reportagens (4%) publicadas – conforme demonstra o gráfico a seguir – a pesquisa buscou analisar, qualitativamente, sob a ótica da Divulgação Científica (DC) sete reportagens de ciência e tecnologia, selecionadas intencionalmente, sendo uma por década, a partir de três recortes de tempo: Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964], Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985] e Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015].



Ao todo, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015 foram encontradas 41 reportagens sobre o ITA, na Folha de S. Paulo. No entanto, antes de iniciar a análise qualitativa proposta, foi necessário separar àquelas reportagens de ciência e tecnologia relacionadas na categoria ‘Divulgação Científica’ (17), daquelas reportagens alocadas



na categoria denominada ‘Outra’ (41) e que apresentavam conteúdos não relacionados à difusão do conhecimento científico<sup>33</sup>, conforme expressa a tabela, abaixo:

<b>TABELA I - Reportagens sobre o ITA na Folha de S. Paulo</b>			
<b>Período</b>	<b>Natureza da Informação</b>		
	<b>‘Divulgação Científica’</b>	<b>‘Outra’</b>	<b>Total</b>
Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964]	3	6	9
Regime Militar [ 01.04.1964 até 15.03.1985]	3	11	14
Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]	11	7	18
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>24</b>	<b>41</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

A seguir, apresentamos a análise qualitativa de sete reportagens de ciência e tecnologia sobre o ITA, na Folha de S. Paulo, em três recortes temporais, conforme já especificado: Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964], Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985] e Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]. São elas:

**REPORTAGEM 1: Abre-se um novo campo para a ciência e a indústria nacionais**

**Período:** Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964]

**Década:** 1950

**Natureza da Informação:** Divulgação Científica

**Autoria:** (Jornalista) J. C. Ribeiro Penna

**Data da publicação:** 12.07.1953

A reportagem tem como pano de fundo, o desenvolvimento de solução tecnológica, no Brasil, com vistas à favorecer a indústria nacional. Na ocasião, o texto aborda estudos realizados no ITA relacionados ao desenvolvimento de transistores a partir do aproveitamento industrial do germânio brasileiro - cristal presente na fuligem do carvão - em substituição às válvulas eletrônicas utilizadas em diversos aparelhos eletrônicos, como rádio e televisão.

Na matéria, o major Aldo Vieira da Rosa tece algumas vantagens da substituição das válvulas eletrônicas pela tecnologia estudada no ITA: além de ser “infinitamente menor” do que as válvulas eram à época, e de fazer tudo o que elas faziam, os transistores contavam com média de duração de cem mil horas, em comparação com as válvulas que duravam apenas mil horas. Eles também eram “inquebráveis”, tinham “resistência vinte mil vezes maior do que uma válvula na aceleração da gravidade”, eram “milhões de vezes” mais econômicos, mais leves e tinham potencial para inúmeras aplicações.

O porta-voz do ITA na reportagem, o major Aldo Vieira Rosa faz questão de

33 Dentre os tipos de reportagem categorizadas como ‘Outra’ encontram-se, por exemplo, matérias jornalísticas sobre a cidade de São José dos Campos, acontecimentos policiais, eventos políticos, desenvolvimento do comércio e indústria local, conselhos profissionais, dentre outras.

Ainda de acordo com a fonte da reportagem, o denominado Projeto Germânio, de autoria de Carlos de Azevedo Quadros, contava com o apoio do CPNq e MAer e receberia, em breve, o reforço do químico austríaco, Kurt Leopold Bradaes, e do casal norte-americano, Sr. e Sra. Bergaman. Até aquela data, o ITA já havia desenvolvido diversos outros transistores experimentais. Todos, porém, empregando germânio importado dos EUA.

[illegible]

Fonte: Folha de S. Paulo/Acervo Folha/Reprodução

**REPORTAGEM 2: À disposição da Indústria Aeronáutica Brasileira o CTA****Período:** Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964]**Década:** 1960**Natureza da Informação:** Divulgação Científica**Autoria:** (Jornalista) Abram Jagle**Data da publicação:** 26.04.1960

A matéria começa abordando grandes transformações sofridas pela humanidade, como a navegação marítima e a descoberta de novos continentes e, a partir dessa linha de argumentação, vislumbra o envio do homem ao espaço ainda no século XX. Dentro do contexto do domínio espacial pelo homem, o texto justifica a importância de criação do CTA. Comparado a grandes centros universitários dos EUA, o CTA é dedicado ao ensino, à pesquisa e desenvolvimento.

O texto descreve ainda de forma bastante resumida, a hierarquia do CTA, subordinado ao Ministério da Aeronáutica e constituído pelo ITA e pelo Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (IPD)<sup>34</sup>.

No caso do ITA, a matéria destaca a formação de mão de obra técnico-especializada para a indústria, o corpo docente formado por professores de diversos países do mundo, a infraestrutura de apoio aos estudantes, com moradia e alimentação e a atuação de seus ex-alunos no mercado de trabalho, em importantes instituições do país. O texto também traz um box com destaque especial para a estação de rádio universitária “Santos Dumont” montada pelos próprios alunos do ITA, com programação noticiosa e cultural.

No caso do IPD o texto está pouco legível, mas dá a entender que o Instituto coloca em prática as pesquisas desenvolvidas no ITA, propondo soluções para os problemas enfrentados pelo governo e pela indústria nacional.

Após descrever algumas características pertinentes ao ITA e ao IPD, a matéria relata as origens de criação do CTA e a estrutura administrativa da época, apresentando os dirigentes do ITA, IPD e CTA. Também menciona de forma sucinta um projeto denominado “Transit”, realizado em parceria com os EUA, para o desenvolvimento de aeronaves de varredura, helicópteros e convertiplanos.

O texto da reportagem é assinado pelo jornalista Abram Jangle e não conta com personagens entrevistadas, apenas uma menção breve do major Aldo Vieira da Rosa, que teria fornecido informações breves sobre o Projeto “Transit”. Pela ausência de “falas” de entrevistados, a reportagem apresenta um tom mais descritivo.

---

<sup>34</sup> Atual Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE).



# FIGURA 3: (Reportagem) À disposição da indústria aeronáutica brasileira o CTA (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS)

## À DISPOSIÇÃO DA INDÚSTRIA AERONÁUTICA BRASILEIRA O CTA (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS)

**NO** Brasil XV, era a conquista do mar e o desenvolvimento de novas técnicas, e agora, com a chegada da indústria aeronáutica, o país se prepara para a conquista do céu. O CTA (Centro Técnico Aeronáutico) de São José dos Campos, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

Abram JAGLE

**ITA e IPD**  
O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

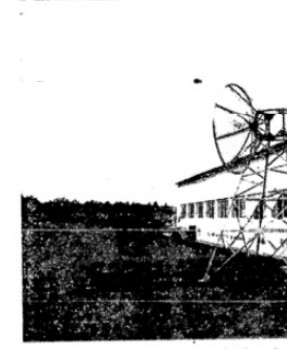


### ESTACÃO DE RADIO PROPRIA MONTADA PELOS ESTUDANTES



O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### DUAS COLUNAS PARA A LEITURA O MODELO DE HOJE



### CONSELHOS

O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### CRIANÇAS

O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### CURIOSIDADES

O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### DECORAÇÃO

O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### BOM-TOUR

O CTA, criado em 1945, é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão. O CTA é uma instituição de pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão, criada em 1945, sob a égide do Ministério da Aeronáutica. O CTA é a principal instituição brasileira para a pesquisa e desenvolvimento de aeronaves e sistemas de propulsão.

### Plastica em presos dá bons resultados

DETROIT, Michigan, abril — Durante a prisão da Chica de Detenção de Detroit, a prisão de plástico deu bons resultados. A prisão de plástico deu bons resultados. A prisão de plástico deu bons resultados.

## PANORAMA

**O homem-espaguete**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**O DUEL**  
O grande adorno, depois de ser visto, é o duelo. O grande adorno, depois de ser visto, é o duelo. O grande adorno, depois de ser visto, é o duelo.

**AS NOTÍCIAS**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Robôs no lar**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**DEBATES**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Muricão Barroso**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**No Teatro**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Segundas-feiras no Arena**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Debate sobre o fogo frio**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Beleza**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Observações**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Receita**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

**Receita**  
Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete. Havia muito homem que se considerava um homem-espaguete.

## Radio e TV

**SHOW DA SOLIDARIDADE**  
No próximo dia 18, no Teatro Municipal, será o Show da Solidaridade. No próximo dia 18, no Teatro Municipal, será o Show da Solidaridade. No próximo dia 18, no Teatro Municipal, será o Show da Solidaridade.

### Esportes na Europa e Oriente

A Rádio Nacional vai enviar uma equipe para a Europa e Oriente. A Rádio Nacional vai enviar uma equipe para a Europa e Oriente. A Rádio Nacional vai enviar uma equipe para a Europa e Oriente.

### Programa Humístico

O programa Humístico será transmitido pela Rádio Nacional. O programa Humístico será transmitido pela Rádio Nacional. O programa Humístico será transmitido pela Rádio Nacional.

### Destacados de hoje

Os destacados de hoje são: João de Deus, João de Deus, João de Deus. Os destacados de hoje são: João de Deus, João de Deus, João de Deus.

### Fora do eixo

Fora do eixo, o Brasil está se preparando para o futuro. Fora do eixo, o Brasil está se preparando para o futuro. Fora do eixo, o Brasil está se preparando para o futuro.

## NUTRIÇÃO SINONIMO DE VIDA

### HORMONIOS E EXERCICIOS NA GOTA

No tratamento da gota, a nutrição e o exercício são fundamentais. No tratamento da gota, a nutrição e o exercício são fundamentais. No tratamento da gota, a nutrição e o exercício são fundamentais.

### Receita

Receita para a gota: 1 colher de chá de sal, 1 colher de chá de sal, 1 colher de chá de sal. Receita para a gota: 1 colher de chá de sal, 1 colher de chá de sal, 1 colher de chá de sal.

**REPORTAGEM 3: As boas perspectivas da indústria espacial****Período:** Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985]**Década:** 1970**Natureza da Informação:** Divulgação Científica**Autoria:** Não assinado**Data da publicação:** 29.03.1970

A reportagem inicia abordando a consolidação da indústria espacial brasileira, destacando o papel exercido pela empresa Embraer, nesse sentido, com a fabricação do avião Bandeirantes para atender as demandas do Brasil e do exterior. O texto enfatiza que, a partir da consolidação dessa indústria, o país abre caminho para o desenvolvimento de diversas outras tecnologias, de satélites de educação em massa à canetas esferográficas, automóveis, geladeiras, sapatos, rolas de garrafas e etc.

A Embraer é destacada no texto como “uma das consequências mais diretas da ação econômica do “Governo da Revolução” e da sua filosofia de substituição das importações”, fruto de uma “decisiva política de nacionalização da tecnologia do país”, com vistas a reduzir gastos da ordem de 600 milhões de dólares, na importação e manutenção de tecnologia estrangeira.

A indústria espacial é apresentada como uma designação ampliada da indústria aeronáutica e apontada como a “nova era” do processo de desenvolvimento brasileiro. Com a fabricação de aviões nacionais, em São José dos Campos, pela Embraer, além de aumentar a frota nacional, a indústria espacial traria benefícios secundários, como a “melhoria dos produtos industrializados”, de forma geral. Também é citada a parceria da Embraer com setores privados para a fabricação de aviões outros como o Uirapuru e o Regente, Aeromacchi, Ipanema e Urupema.

“Dentro do Programa Estratégico de desenvolvimento”, o CTA é apontado no texto como um dos “instrumentos da nova era” responsável pela transferência de tecnologia para a indústria. Em determinado momento, o texto lança uma série de perguntas que questionam a ideia de que o Brasil seja um país subdesenvolvido, na medida em que cita o sucesso alcançado pela Embraer, tanto na fabricação de aviões, quanto na negociação com compradores estrangeiros, além de destacar outras iniciativas da empresa no campo de pesquisa e desenvolvimento de foguetes de sondagem, monoestágio, dois estágios e multi-estágios de combustível sólido, e equipamentos eletrônicos de comunicação, sistemas elétricos e de telemetria e etc, a Além da realização de pesquisas e tecnologias de natureza básica (sem explicar o conceito de pesquisa básica), que compreendem projetos espaciais, sistemas de propulsão de foguetes, de comando e controle, metalurgia extrativa, dentre outros.





Dentro do texto, o subtópico intitulado “Do palito ao avião” relembra a situação do Brasil antes da década de 1940, antes da Segunda Guerra Mundial, época em que o país “importava até palito de dente”. Situação que teria mudado drasticamente após o término do conflito, com a importação passou a focar não os produtos, mas as técnicas, máquinas e patentes, visando não a fabricação de insumos diversos, como pneus, canetas, geladeiras e automóveis. O texto recorda nesse trecho, a data de fundação do Ministério da Aeronáutica naquela mesma época, em 1941, e, daí por diante, em decorrência das demandas pós-guerra, a criação do CTA e do ITA, e a implantação de “outros instrumentos de ativação tecnológica”. Apenas nesse trecho o ITA é referenciado no texto da matéria.

A reportagem afirma que “a existência de uma indústria aeroespacial no País implica numa positiva mudança de estágio tecnológico”, impulsionada a partir de 1964: “[...] o Governo da Revolução tem sido no sentido de consolidar nossos avanços, de abrir mais mercados à penetração dos bens produzidos e, por fim, de assegurar por todos os meios a expansão industrial”.

A publicação destaca ainda, a instalação do complexo petroquímico, o assentamento da indústria automobilística, a abertura de novos campos para a eletrônica e o aço como características que, somadas à indústria aeronáutica colocariam o Brasil em outro estágio de desenvolvimento, que não permitia que o Brasil ainda fosse considerado uma nação marcada pelo atraso econômico e social.

A reportagem conta com duas retrancas intituladas “Eles se preparam para lidar com os reatores atômicos” e “As experiências com sensores remotos em SP”. Ambos os textos - que não fazem referência direta ao ITA ou ao CTA - exploram aplicações decorrentes do investimento nas pesquisas espaciais, dentre as quais, os reatores atômicos e os sensores remotos. A reportagem completa, incluindo as retrancas, não conta com a assinatura do autor.

#### **REORTAGEM 4:** Boicote dos EUA atrasa missão espacial brasileira

**Período:** Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]

**Década:** 1980

**Natureza da Informação:** Divulgação Científica

**Autoria:** (Jornalista) Ricardo Bonalume Neto

**Data da publicação:** 14.07.1989

A reportagem inicia com a afirmação taxativa de que o boicote dos EUA à exportação de componentes necessários ao desenvolvimento do Veículo Lançador de Satélites (VLS) teria se intensificado, prejudicando o projeto brasileiro. Tal afirmativa é reforçada já no primeiro parágrafo da reportagem pelo chefe Divisão de Projetos no Instituto de Atividades Espaciais (IAE) do CTA e coordenador do Projeto VLS, Jayme

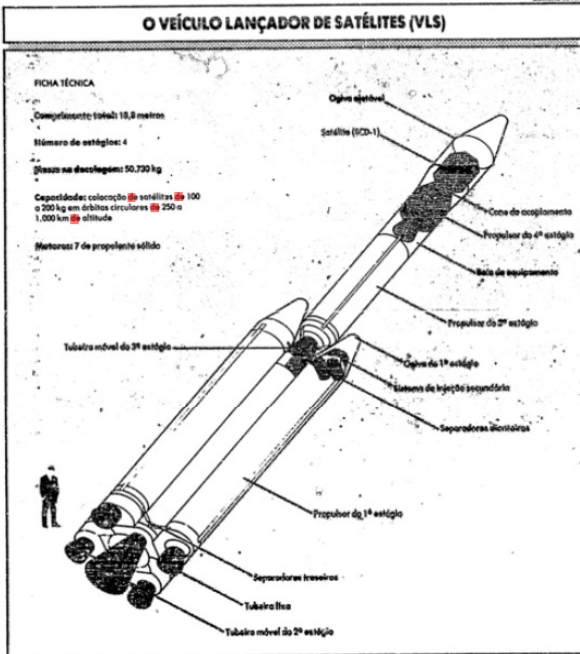


# FIGURA 5: (Reportagem) Boicote dos EUA atrasa missão espacial brasileira

FOLHA DE S. PAULO

Sexta-feira, 14 de julho 1989 — CIÊNCIA — G-3

## Boicote dos EUA atrasa missão espacial brasileira



### Teste delicado ameaçou o programa

Do Reportagem Local

O programa de construção do Veículo Lançador de Satélites (VLS) poderia ter sido melancolicamente encerrado este ano, caso tivesse havido uma falha no voo de sua versão reduzida (VLS-R2) no último dia 18 de maio. Essa conclusão é do próprio chefe do projeto VLS, o engenheiro Jayme Boscov. O lançamento foi um sucesso, mas o teste foi angustiante — "um trabalho de quatro anos que, em segundos, pode virar um pesadelo", como ele diz. O desfecho da equipe e também das autoridades após um fracasso poderia comprometer todo o esforço feito até então. O VLS-R2 era uma versão três vezes menor do lançador. O principal objetivo da missão era

testar o sistema de separação dos quatro motores do primeiro estágio por meio de pistões pneumáticos. O modelo reduzido anterior, VLS-R1, tinha uma configuração diferente, daí a importância do voo de maio.

Outra missão delicada no cronograma do VLS foi a do quarto protótipo do foguete Sonda-4, em 28 de abril passado. A maioria das tecnologias essenciais do VLS — materiais, estrutura, controle de empuxo, separação de estágios e da carga útil — está sendo testada nos cinco modelos da série Sonda-4. O último foguete, o número cinco, deverá ser lançado no final de 1990. O voo do terceiro protótipo, em 8 de outubro de 87, teve um problema, pois os estágios não se separaram. A causa foi um relé

—um dispositivo simples para controlar um circuito elétrico— defeituoso e foi corrigido no quarto modelo. A divulgação errônea pela imprensa de que teria havido uma explosão contribuiu para criar um clima tenso no CTA.

O próximo passo no desenvolvimento do VLS é o início, previsto para agosto, do teste de vibração em uma máquina de tamanho real de parte do foguete. Deve durar seis meses e é importante para que os técnicos diferenciem as vibrações comuns do sistema das perturbações anormais. O foguete tem uma central inercial composta de sensores variados que captam as perturbações. Sem conhecer esses dados, o foguete pode arrebentar.

(RBN)

Do Reportagem Local

O boicote norte-americano à exportação de componentes necessários ao desenvolvimento do Veículo Lançador de Satélites (VLS) brasileiro se intensificou nos últimos meses e tem prejudicado o programa. "A impressão", diz o chefe do projeto VLS, o engenheiro Jayme Boscov, 56, "é que os EUA não querem ver a evolução técnica do Brasil no espaço". O motivo para o boicote norte-americano é o temor de que a tecnologia usada para fazer o foguete possa ser aproveitada para a fabricação de um míssil balístico de alcance intermediário capaz de transportar uma bomba atômica.

Apesar do boicote dos EUA ter sido acertado com os principais países industrializados, fustigando para o programa desenvolvido pelo Instituto de Atividades Espaciais (IAE), órgão do Centro Técnico Aeroespacial, da Agência Espacial Brasileira, os franceses não têm sido tão rígidos. A cooperação espacial com a França já é tradicional. Por exemplo, a base brasileira de Barreira da Índia (RN) ajuda no controle de voo dos foguetes Ariane lançados na Guiana Francesa. Mas os franceses não passaram um cheque em branco para transferir tecnologia e nem sempre existem as verbas (leia texto abaixo).

Os EUA argumentam com o exemplo recente da Índia para justificar o veto à "proliferação" de mísseis balísticos no Terceiro Mundo. No último dia 22 de maio, os indianos lançaram o Agni ("fogo"), um míssil balístico de alcance estimado em 2.500 km. A Índia também construiu foguetes lançadores de satélite com a mesma tecnologia básica. Um foguete brasileiro

### Quem é Jayme Boscov

Do Reportagem Local

O engenheiro Jayme Boscov é chefe da Divisão de Projetos e do Projeto VLS, no Instituto de Atividades Espaciais do Centro Técnico Aeroespacial (IAE/CTA). Formou-se pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), também do CTA, em 1959. Em seguida, trabalhou durante dez anos no setor aeroespacial na França, onde participou do desenvolvimento de mísseis balísticos. Veio para o IAE em 1969, para trabalhar no projeto do foguete Sonda-3. (RBN)

mais antigo, o Sonda-2, foi a base para a indústria Avibrás criar seus modelos de uso militar. Os projetos posteriores, Sonda-3 e 4, são essenciais para o desenvolvimento do VLS.

Boscov diz que o caso da Índia é diferente, pois trata-se de um país com problemas de fronteira e que já entrou em guerra com seus vizinhos em passado recente. Acima de tudo, diz Boscov, havia uma política governamental de produzir um míssil. Ele diz que o governo brasileiro já deixou claro que o projeto VLS não tem objetivo militar. "Deve haver confiança no governo", afirma. "Qualquer autoridade pode vir aqui e checar o uso que fazemos de todo material importado. Mais garantia que isso não podemos dar".

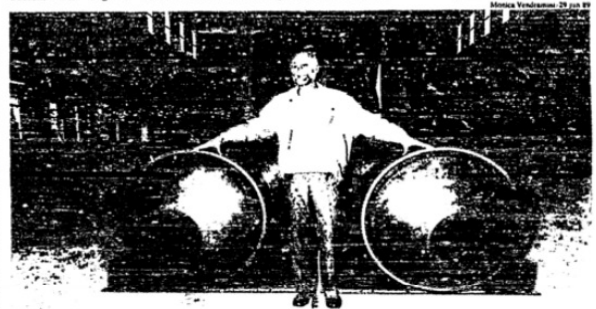
O boicote dos EUA tem sido tão intenso que até material não

sensível, de uso aeronáutico, tem sido vetado ao IAE. Mas, o que mais tem prejudicado o desenvolvimento do VLS, é o veto a componentes eletrônicos para o controle do veículo e serviços de engenharia. Na área de propulsão do foguete, que usará combustível sólido, o boicote não teve tanto efeito. Desenvolver os componentes que faltam no país exigiria tempo e custaria caro.

O VLS deveria estar pronto este ano pelo cronograma original, mas o primeiro voo foi adiado para 1992. Segundo Boscov, o cronograma foi feito antes de se ter ideia da complexidade do lançador. E por isso que ele fica irritado quando comparam o estágio de desenvolvimento do VLS com o do Satélite Coleta Dados (SCD-1) que ele deverá transportar. O SCD-1, sendo feito pelo Instituto de Pesquisas Espaciais (Inpe), pode estar pronto até o fim do ano. Trata-se de um satélite de 115 kg, projetado para coletar dados enviados por plataformas terrestres e retransmiti-los a uma estação central. Perto dele, o VLS, um foguete de 18,8 metros de altura e massa de 50 toneladas na decolagem, "é infinitamente mais complexo", diz o engenheiro.

Essa complexidade se traduz em mais de 8.000 metros de fios elétricos e em 70 mil componentes diferentes, diz Boscov. São quatro estágios com um total de sete motores. O primeiro estágio é constituído de quatro motores S-43 colocados ao redor de outro motor semelhante do segundo estágio. Há mais dois motores (S-40 e S-44) nos outros dois estágios. No último deles, fica a maioria dos equipamentos eletrônicos de controle e guilagem do foguete.

(Ricardo Bonalume Neto)



O engenheiro Jayme Boscov mostra dois motores S-43 do VLS, cada um com capacidade para 7 t de combustível sólido

### Fuga de técnicos e falta de verba adiaram voo

RICARDO JÚLIO  
Do Secural do Vale do Paraíba

O Veículo Lançador de Satélites (VLS) pode não ficar pronto nem em 1992, como está previsto, se o Instituto de Atividades Espaciais (IAE) não receber uma complementação orçamentária e não tiver permissão para contratar técnicos. O problema é do tenente-coronel-aviador Tiago da Silva Ribeiro, 44, vice-diretor-técnico do IAE, e do engenheiro Jayme Boscov, chefe do projeto do VLS. O cronograma inicial previa que o foguete lançaria o primeiro satélite brasileiro ainda este ano.

Dos US\$ 600 milhões (cerca de R\$ 1,8 bilhão) que deveriam ser repassados ao IAE para a fabricação do VLS até 89 — conforme foi estabelecido dez anos atrás pela Comissão Brasileira de Atividades Espaciais (Cobae)—, o órgão recebeu até hoje apenas US\$ 170 milhões. Segundo o tenente-coronel Ribeiro, somente neste ano, o projeto do VLS sofreu um corte de 55% em seu orçamento. De acordo com o engenheiro Boscov, o dinheiro não será suficiente para a contratação de todos os equipamentos e serviços necessários para o desenvolvimento do projeto dentro do cronograma. Ele disse que os recursos garantem apenas a vida vegetativa do órgão e os contratos com as empresas nacionais, como a Cofab e a Composit, que fornecerão a estrutura dos quatro estágios do VLS.

Já os contratos de importação de componentes e serviços estrangeiros principalmente de França — para o foguete está

totalmente suspensos por falta de recursos. Os principais componentes que deveriam ter sido adquiridos neste ano fazem parte do sistema de pirotecnia do VLS, que serve para ignição dos motores e separação dos estágios do foguete, e da plataforma inercial, que guiará o VLS no espaço de acordo com a trajetória prevista.

A falta do dinheiro também impediu a contratação de serviços de engenharia, como o ensaio aerodinâmico do protótipo do foguete em um túnel de vento de grande porte no exterior. Segundo Boscov, os componentes importados, depois de comprados, levam 18 meses para serem entregues. Se a compra não for feita até dezembro, o cronograma será estourado.

Outro problema grave que acordou com Boscov e o tenente-coronel Ribeiro ameaça o desenvolvimento do VLS é a evasão de técnicos ligados ao programa, que desde 87 não estão sendo substituídos. Está proibida a contratação de funcionários pela administração federal e pelos órgãos ligados a ela. Desde que as admissões foram congeladas, o CTA perdeu mais de 150 servidores e um corpo de cerca de quatro mil.

Entre os que saíram, quase metade são pesquisadores e técnicos altamente especializados. Só neste ano, a equipe ligada ao projeto do VLS perdeu oito de seus melhores cientistas, na opinião de Boscov, que acha que "são sempre os mais brilhantes" devido a boas ofertas de trabalho na iniciativa privada. De acordo com o engenheiro, o

que motiva o profissional a permanecer no CTA é que "cada dia há um desafio novo", causado pela necessidade de desenvolvimento de tecnologias que o trabalho em uma empresa seria mais rotineiro. Segundo ele, o setor já precisava "desesperadamente" de 100 técnicos há um ano e meio atrás. Boscov declarou que a equipe necessária chegou a ser selecionada na época, mas não foi contratada por falta de regulamentação das leis ordinárias que tratam do assunto.

Sem a contratação de novos técnicos, disse, o engenheiro, a equipe que permanece no IAE é obrigada a se desdobrar executando várias funções. De acordo com ele, isso sacrifica os especialistas experimentados, que deveriam ser empregados no gerenciamento de programas ou na pesquisa de novos projetos. Para Boscov, a "falta de sangue novo" no IAE causará um fosso cada vez maior entre os técnicos muito experientes e aqueles sem qualquer experiência.

Além da falta de especialistas, o chefe do projeto VLS diz que os que ficam "ganham muito mal", pois o CTA está sujeito à mesma política salarial que o governo oferece para as repartições públicas. Boscov afirmou que o órgão, que desenvolve tecnologia de ponta, jamais poderia estar atrelado a esta política. Para ele, o CTA deveria contratar e demitir de acordo com as necessidades técnicas. Boscov disse que o salário no órgão só é adequado para engenheiros com até cinco anos de carreira. Os outros ganhariam mais na iniciativa privada.

### Ex-funcionários fazem críticas ao tipo de foguete

Do Secural do Vale do Paraíba

Alguns técnicos que já trabalharam no Instituto de Atividades Espaciais e hoje atuam na iniciativa privada ou em outros órgãos do governo afirmam que o atraso no cronograma do VLS não é causado somente pela evasão de pessoal, falta de recursos e boicote estrangeiro. Para eles, o atraso também deriva de "equivocos técnicos" do projeto. Um dos "equivocos" apontados pelos técnicos que saíram é a configuração do primeiro estágio do foguete, formado por quatro motores agregados. Eles criticam essa configuração dizendo que ela exige uma quantidade de aço três vezes maior do que a empregada, caso fosse usado um único motor mais potente. Mais aço, no caso, significa mais peso e a necessidade de mais combustível, além de uma maior dificuldade no projeto de engenharia.

O engenheiro Jayme Boscov disse que a opção pelos quatro motores resulta da falta de condições do parque industrial nacional de produzir turbinas com mais de um metro de diâmetro. Segundo ele, o modelo escolhido está "ao limite" da capacidade de usinagem e tratamento térmico do país.

Outra crítica é quanto à utilização de combustível sólido no lugar de combustível líquido, mais eficaz do ponto de vista energético. O engenheiro respondeu que o desenvolvimento do combustível líquido é mais caro e difícil.

(R2)



Lançamento de um Sonda-4 da base de Barreira da Índia, perto de Natal

Bosco, para qual, os norte-americanos não queriam “ver a evolução tecnológica dos Brasil no espaço”.

De acordo com a reportagem, o boicote dos EUA levava em conta o temor dos norte-americanos de que a tecnologia utilizada para a construção do VLS também fosse aproveitada na fabricação de um míssil balístico com capacidade para transportar uma bomba atômica. Em si, a matéria faz mais referência ao projeto realizada pelo IAE do CTA e o ITA é citado no texto apenas como destaque curricular do coordenador do Projeto VLS, Jayme Bosco, formado pelo ITA em 1959.

O foco principal da reportagem está na tensão entre o governo dos EUA e o governo do Brasil em decorrência do Projeto VLS. De um lado, os norte-americanos argumentavam que o boicote, na verdade, tentava evitar a proliferação de mísseis balísticos em países do Terceiro Mundo, como ocorrera na Índia poucos meses antes, quando o país lançou um míssil com alcance estimado em 2.500Km. De outro lado, o governo brasileiro, tentava convencer os norte-americanos de que a tecnologia desenvolvida em solo brasileiro não teria fins militares. Enquanto a discussão entre os dois países não avançava, o projeto VLS sofria atraso em seu desenvolvimento e Jayme Bosco irritava-se quando tentavam comparar o cronograma do Projeto VLS com o cronograma do Satélite de Coleta de Dados (SCD-1), desenvolvido pelo Instituto Nacional de Atividades Espaciais (Inpe) e mais à frente no cronograma de entrega. Enquanto o SCD-1 desenvolvido pelo Inpe pesava 115kg, argumenta Bosco na reportagem, o foguete desenvolvido pelo IAE pesava cerca de 50 toneladas e possuía 18,8 metros de altura, sendo “infinitamente mais complexo”. O entrevistado esforça-se para explicar a complexidade do equipamento então desenvolvido no IAE: “Essa complexidade se traduz em mais de 8.000 metros de fios elétricos e em 70 mil componentes diferentes [...] São quatro estágios com total de sete motores. O primeiro estágio é constituído de quatro motores S-43 colocados ao redor de outro motor semelhante do segundo estágio. Há mais dois motores (S-40 e S-44) nos outros dois estágios. No últimos deles, fica a maioria dos equipamentos eletrônicos de controle e guiagem do foguete”.

A reportagem conta também com três retrancas intituladas “Teste delicado ameaçou o programa”, “Ex-funcionários fazem críticas ao tipo de foguete” e “Fuga de técnicos e falta de verba adiaram o vôo”. Em todas as três matérias de retranca, o engenheiro Jayme Bosco é a fonte entrevistada.

A reportagem também conta com um infográfico sobre o funcionamento do VLS e três fotos, uma do engenheiro Jayme Bosco mostrando motores do tipo S-43 do VLS, e duas do momento do lançamento do foguete Sonda-4, com a presença de autoridades, entre as quais, o presidente José Sarney.



**REPORTAGEM 5:** Professores do ITA querem deixar Instituto para lecionar em Portugal

**Período:** Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]

**Década:** 1990

**Natureza da Informação:** Divulgação Científica

**Autoria:** (Jornalista) Sheila Faria e Rogério Ortega

**Data da publicação:** 02.11.1991

A reportagem aborda uma provável evasão de professores do ITA a partir de janeiro de 1992, tendo em vista a oportunidade de trabalhar na Universidade da Beira do Interior, por um salário 5,5 vezes maior do que era pago no Brasil. No entanto, de acordo com os professores entrevistados para a reportagem, o salário não seria a única motivação para deixar o Brasil. Pesava também para essa decisão, a instabilidade econômica vivida pelo país. Alguns docentes, inclusive, alegam o interesse em se mudar do país, mesmo com a correção salarial prometida pelo governo brasileiro.

À época da reportagem, pelo que indica o corpo da matéria, os professores do ITA ganhavam cerca de duas vezes menos que os professores das universidades federais. “Além de salário melhor, teremos ganho real maior [...] Quero mais tranquilidade e menos violência [...] Agora a situação é outra”, afirma na matéria o único professor de pós-graduação do ITA especialista em Mecânica e Controle de Vôo, Pedro Paglione.

O professor titular de Engenharia Eletrônica do ITA, Fernando Walter, foi outro entrevistado para matéria e alegou que, além do salário melhor, a universidade portuguesa teria oferecido educação gratuita para os filhos dos professores, facilidades na construção de casas no campus e passagens. “Tenho muito amor pelo ITA, mas não sou padre. Tenho mulher e dois filhos” alega, na reportagem, acrescentando também que tomando por base a política salarial do governo brasileiro na área de pesquisa e tecnologia, o país não estaria interessado no desenvolvimento dessa área.

O reitor do ITA à época, Jesse Vidal, também foi entrevistado para a reportagem, mas negou que a universidade portuguesa tenha falado sobre vagas naquela instituição, na ocasião da visita realizada pelos portugueses à instituição brasileira, dois meses antes da matéria.

Outro professor do ITA consultado na reportagem foi o coordenador geral dos cursos, que afirmou que o ITA levaria até quatro anos para especializar outros professores nas vagas deixadas para trás.

A reportagem conta, ainda, com duas retrancas intituladas “Para reitor, docentes ficam” e “Idioma pode ajudar brasileiros”. Na primeira, o reitor Jessen Vidal diz

## FIGURA 6: (Reportagem) Professores do ITA querem deixar instituto para lecionar em Portugal

# Professores do ITA querem deixar **instituto** para lecionar em Portugal

*Doutores ganharão 5,5 vezes mais que no ITA e acreditam que viverão melhor no exterior*

**SHEILA FARIA**  
Da Reportagem Local

**e ROGERIO ORTEGA**  
Da Agência Folha

O ITA (Instituto Tecnológico da Aeronáutica) corre o risco de sofrer uma evasão de professores em janeiro de 1992. Entre dez e 20 professores com doutorado estão disputando vagas na Universidade da Beira Interior, em Portugal. A escola paga 5,5 vezes mais que o ITA e está montando curso de engenharia aeronáutica.

Segundo os professores, a proposta salarial não é o único motivo do interesse pelo exterior. "O problema maior é a incerteza que o Brasil está vivendo. Estudamos tanto e não ganhamos o suficiente para manter nossos filhos na escola", disse Roberto Girardi, 33, doutor em Engenharia Aeronáutica.

Em Portugal, os professores calculam que terão renda líquida mensal de US\$ 2 mil (Cr\$ 1,6 milhões pelo câmbio paralelo). No ITA, a renda líquida varia entre US\$ 360 a US\$ 460. Segundo eles, a maioria dos que mandaram currículos para a Universidade da Beira Interior pretende ir para lá mesmo que o governo cumpra a promessa de corrigir os salários no ITA.

O governo estuda a equiparação salarial dos professores do ITA com os das universidades federais. A estimativa é que nas universidades federais os professores ganham duas vezes e meia mais que no ITA.

"Além do salário melhor, temos ganho real maior", segundo Pedro Paglione, 39, doutor em Mecânica e Controle do Voo. Paglione é o único professor de pós-graduação do ITA nessa área. Ele está no Instituto desde 1977 e disse que o último salário que recebeu foi de Cr\$ 380 mil (valor líquido).

"Quero mais tranquilidade e menos violência", afirmou. Paglione disse que já recebeu outros convites para trabalhar no exterior mas todos foram recusados. "Agora a situação é diferente", afirmou.

Segundo o professor titular de Engenharia Eletrônica do ITA, Fernando Walter, 51, a universi-

dade de Portugal ofereceu educação gratuita para os filhos dos professores, facilidades na construção de casas no campus e passagens.

Walter é PhD em engenharia eletrônica e professor do ITA há 28 anos. Ele disse que ganha Cr\$ 460 mil (líquido) e que enviou curriculum para Portugal em outubro. "Tenho muito amor pelo ITA mas não sou padre. Tenho mulher e dois filhos".

Para ele, a política salarial do governo na área de pesquisa e tecnologia demonstra que "o país não está muito interessado nessas coisas".

A Universidade da Beira Interior foi quem procurou os professores do ITA. Técnicos da escola estiveram no ITA há dois meses para conhecer o funcionamento do órgão. Segundo os professores, o próprio vice-reitor da escola, Manuel Santos Silva, disse que estava procurando 50 doutores "e que os brasileiros seriam muito bem-vindos". O reitor do ITA, Jessen Vidal, 60, negou que os portugueses tivessem falado sobre as vagas (veja texto nesta página).

A intenção da maioria dos professores é tirar uma licença do ITA, com prazo médio de dois anos. "Gostamos demais do ITA e não estamos fugindo do Brasil. Temos uma chance de valorização. A carreira na universidade é muito cobrada na Europa. Enquanto isso, acompanharemos o que estiver acontecendo no Brasil", disse Paglione.

"Se forem aceitos em Portugal eles puxarão outros professores do ITA para lá", disse o coordenador-geral dos cursos de pós-graduação em Aeronáutica e Mecânica, Paulo Rizzi, 44. Para ele, a saída dos professores poderá ser crítica para alguns setores, principalmente cursos de pós-graduação.

"Levaremos no mínimo quatro anos para especializar outros professores", disse. Segundo Rizzi, a pior situação será a do curso de Mecânica do Voo, que tem dois professores de pós-graduação e ambos enviaram currículo para Portugal.

A Universidade da Beira Interior deverá responder em janeiro se aceita os professores do ITA.

Das And



O professor Fernando Walter desce a rampa do prédio da Engenharia Eletrônica do ITA

### SALÁRIOS

#### AUMENTA PISO DE COMERCIÁRIOS

Os sindicatos de comerciantes e edecomerceiantes de São José dos Campos acertaram o reajuste do piso salarial da categoria para Cr\$ 80 mil a partir de novembro. O reajuste é de 50%. Em microempresas, o piso passa para Cr\$ 70 mil.

### O NÚMERO

# 160

mil veículos devem passar hoje pela via Presidente Dutra, segundo o "toma o serviço" operações da Polícia Rodoviária Federal

### A FRASE

"Depois de formado, estudei mais nove anos de mestrado e doutorado. Hoje, não ganho o suficiente para manter meus filhos na escola."

(Roberto Girardi, 33, doutor em engenharia aeronáutica, professor do Departamento de Engenharia Aeronáutica do Instituto Tecnológico da Aeronáutica, em São José dos Campos, sobre a política salarial do governo federal)

### TAUBATÉ

#### ATLETAS FALAM CONTRA DROGAS

A Associação Desportiva Clássica da Polícia Civil, a Prefeitura de Taubaté e o Serviço Social do Comércio (Sesc) lançam na próxima segunda-feira uma campanha antidrogas, denominada "Operação Cara Limpa". Os atletas da ADC Polícia Civil farão palestras aos estudantes da cidade.

## INDIFOLHA

### SÃO PAULO TEM MAIS EX-ALUNOS DO ITA\*

Por cidades



\* Instituto Tecnológico da Aeronáutica, em São José dos Campos. Fonte: Associação dos Antigos Alunos do ITA (Aaia)

## Para reitor, docentes ficam Idioma pode ajudar brasileiros

Da Reportagem Local e da Agência Folha

O reitor do ITA, Jessen Vidal, disse que não está preocupado com a possível saída de um grupo de professores do instituto. "Estou certo de que eles não sairão. Se forem escolhidos, irão optar por ficar no ITA", disse. Para Vidal, a equiparação dos salários dos professores com os das universidades federais vai diminuir a insatisfação dos professores.

Segundo Vidal, o novo plano de carreira para o setor de Ciência e Tecnologia, enviado pelo presidente Collor ao Congresso, engloba a tabela salarial e equiparação salarial entre as universidades. Ele acredita que o plano estará aprovado "em pou-

co tempo". Vidal negou que os portugueses da Universidade da Beira Interior tenham proposto aos professores do ITA que enviassem currículo. "Eles estão montando um departamento de engenharia aeronáutica e apenas vieram conhecer o ITA", disse.

De acordo com Vidal, "é natural que professores de outras universidades se interessem pela qualidade do ensino do ITA, assim como o ITA se interessa pelas outras universidades". Ele disse que "dentro de algum tempo, o ITA é que estará trazendo doutores de Portugal para trabalhar no Brasil".

Vidal disse que no caso dos professores deixarem o instituto as substituições serão feitas com pessoas que estão nas indústrias aeronáuticas da cidade. "Sempre

Da Reportagem Local e da Agência Folha

Os professores do ITA interessados em trabalhar na Universidade da Beira Interior, em Portugal, acreditam que têm chances na seleção entre os profissionais que disputarão as vagas para o Departamento de Aeronáutica. O departamento está sendo criado pela escola. "Temos dois requisitos básicos de vantagem, a língua e experiência acadêmica", disse Pedro Paglione.

A Universidade da Beira Interior fica na cidade de Covilhã, a 230 km a nordeste de Lisboa. Técnicos da escola estiveram no Brasil há dois meses, visitando o ITA, em São José dos Campos e a escola de computação da Unicamp, em Campinas. O grupo

Segundo Paglione, os portugueses disseram que estavam procurando 50 doutores para o Departamento de Aeronáutica e que "estavam correndo o mundo" para conseguir profissionais com experiência.

Os professores do ITA começaram a enviar os currículos para Portugal em setembro, receberam comprovação de que a universidade recebeu a documentação e que a definição das vagas será anunciada em janeiro.

No dia 26 de setembro os professores do ITA entraram em greve, pela primeira vez no instituto. A paralisação durou 30 dias, com adesão de 100% dos professores, segundo o próprio ITA. Os grevistas reivindicavam aumento médio de 140% e plano

Fonte: Folha de S. Paulo/Arquivo Folha/Reprodução

confiar que, no caso de serem selecionados pela universidade portuguesa, os docentes do ITA ainda optariam por permanecer no Instituto e que a futura equiparação salarial com as universidades federais, proposta no novo plano de carreira para o setor de C&T, enviado pelo presidente Collor ao Congresso, diminuiria a insatisfação dos professores do ITA. O reitor do ITA negou ainda na matéria que a Universidade da Beira Interior tivesse proposto aos docentes do ITA que estes enviassem seus currículos. “Eles estão montando um departamento de engenharia aeronáutica e apenas vieram conhecer o ITA”.

A segunda retransmissão aborda a expectativa positiva de alguns professores do ITA de serem selecionados para trabalhar na universidade portuguesa. “Temos dois requisitos básicos de vantagem, a língua e a experiência acadêmica”, afirma no corpo da reportagem, o professor Pedro Paglione, também entrevistado para a matéria principal.

Poucos meses antes da reportagem, em setembro de 1991, os professores do ITA haviam entrado em greve pela primeira vez na história do Instituto, com adesão de 100% dos professores e reivindicação de aumento médio de 140% e plano de carreira.

A reportagem também traz um pequeno infográfico (descontextualizado do tema central) com a distribuição dos ex-alunos do ITA até aquela época: 1.161, em São Paulo; 726, em São José dos Campos; 524, no Rio de Janeiro; e 126, em Campinas.

#### **REPORTAGEM 6: Desastre em Alcântara**

**Período:** Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]

**Década:** 2000

**Natureza da Informação:** Divulgação Científica

**Autoria:** (Jornalista) Ricardo Bolanume Neto, Maurício Tuffani

**Data da publicação:** 23.08.2003

A reportagem denominada “Desastre de Alcântara” integra uma série de reportagens da Folha de S. Paulo sobre o acidente de Alcântara ocorrido às 13h26min, do dia 22 de agosto de 2003, no Centro de Lançamentos de Alcântara (CLA), no Maranhão, e que destruiu o foguete VLS1 V03 e matou 21 técnicos civis. Analisamos, no caso específico, as retransmissões publicadas no dia 24 de agosto, intituladas “Projetos militares continuam precários” e “Acordo para uso de Alcântara pelos EUA é polêmico”, data em que aparece na busca a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”.

No caso da primeira retransmissão “Projetos militares continuam precários”, o VLS é contextualizado pelo jornalista Ricardo Bolanume Neto, como um dos megaprojetos

tecnológicos das Forças Armadas, herdados do Regime Militar, que sobreviveria precariamente com verbas limitadas, assim como aconteceria com o submarino nuclear desenvolvido pela Marinha brasileira. Dentre os projetos desenvolvidos pelos militares, a reportagem apresenta a empresa Embraer como o exemplo mais bem-sucedido da FAB, e que somente teve chances de conquistar tal sucesso após a sua privatização. Dentre os fracassos do regime militar, a falência da empresa privada Engesa, especializada na fabricação de carros de combate. O texto afirma que, ao mesmo tempo em que libera seus recrutas parte do dia por falta de alimentação, as Forças Armadas tentam acompanhar o “frenético ritmo de desenvolvimento da tecnologia bélica”, de tal maneira que não conseguem desempenhar bem nenhuma dessas funções. Uma das fontes do problema, de acordo com analistas que o texto não especifica, seria a autonomia excessiva das três forças, apesar da existência do Ministério da Defesa, que deveria integrá-las. “As três forças armadas são estaques” afirma a reportagem citando suposto consenso dos participantes de um encontro, no Rio de Janeiro, que discutiam operações ligadas à Guerra da Lagosta, conflito pesqueiro do Brasil com a França, em 1963. “Exército, Marinha e Força Aérea iniciaram seus principais projetos ignorando as prioridades das outras forças” afirma a matéria, motivo pelo qual as verbas teriam escasseado ao final do período militar. “Simplesmente não havia verba para tudo, e nenhuma força queria desistir dos seus”, continua a reportagem. Na sequência, uma série de atrasos e adaptações ao cronograma da missão espacial brasileira é elencada e o futuro é visto com certo pessimismo. “Um dia, um ministro de Defesa brasileiro vai ter de decidir se cancela ou concede verbas. Ou se continua empurrando com a barriga projetos eternos”.

A segunda retranca “Acordo para uso de Alcântara pelos EUA é polêmico”, assinada pelo jornalista Maurício Tuffani, inicia com a afirmativa de que os EUA nunca viram o programa VLS com bons olhos, tendo em vista a suspeita dos norte-americanos em relação ao uso militar do foguete desenvolvido pelos brasileiros. Suspeição essa que teria se agravado após o fornecimento de foguetes brasileiros ao Iraque.

A reportagem relembra o boicote sofrido pelo programa espacial brasileira durante a década de 1980 dos países-membros do clube espacial, que se recusavam a compartilhar tecnologia e dificultavam a importação pelo Brasil de diversos equipamentos.

Apesar das restrições e do receio dos EUA, a base de Alcântara é estratégica tendo em vista a sua posição privilegiada próxima a linha do equador, que favorece os lançamentos espaciais com grande economia de energia, mas que um acordo entre os dois países ainda não havia sido retificado e encontrava forte resistência no Congresso, uma vez que algumas cláusulas eram consideradas lesivas à soberania.



# FIGURA 7: (Reportagem) Desastre em Alcântara

A 22 domingo, 24 de agosto de 2003

CIÊNCIA

FOLHA DE S. PAULO

## DESASTRE EM ALCÂNTARA

Programas de autonomia tecnológica herdados do regime militar de 1964-85 não recebem verbas suficientes nem são cancelados

# Projetos militares continuam precários

RICARDO BONALUME NETO  
DA REPORTAGEM LOCAL

O VLS é apenas um entre vários megaprojetos tecnológicos das Forças Armadas que sobrevivem precariamente com verbas limitadas. Outro bom exemplo é o submarino nuclear em lentíssimo desenvolvimento pela Marinha.

São heranças do regime militar (1964 a 1985) que foram sendo empurradas com a barriga pelos governos posteriores que não tiveram condições políticas de cancelar — o sonho de alguns militares de fazer a bomba atômica.

A história mais bem-sucedida foi a da construção aeronáutica. Ela surgiu por iniciativa da FAB, mas a estatal Embraer quase falhou. Privatizada, hoje é um sucesso mundial de vendas.

Sem verbas para comprar os

novos veículos blindados que a empresa privada Engesa construiu, como o moderníssimo carro de combate (tanque) Osório, o Exército não teve como continuar apoiando a indústria, e essa empresa falhou.

A construção naval também sofre. Uma corveta e um submarino ainda estão em lenta construção hoje, quando outros navios semelhantes foram construídos antes em bem menos tempo.

Volta e meia as forças armadas liberam recrutas parte do dia por falta de que acompanhar o arroz com feijão. E ao mesmo tempo elas tentam acompanhar o frenético ritmo de desenvolvimento da tecnologia bélica.

Como resultado da falta de verba, não conseguem nem alimentar os recrutas, nem desenvolver a tecnologia até o ponto de torná-la operacional.

Uma das fontes do problema é a excessiva autonomia das três forças, concordam os analistas.

Durante um recente encontro no Rio com militares da FAB e da Marinha discutiam as operações ligadas à Guerra da Lagosta — o conflito pesqueiro com a França em 1963 —, concluiu-se que aviadores e marinheiros fariam suas patrulhas sem a menor coordenação entre si.

As três Forças Armadas são historicamente "estancões", foi a conclusão dos presentes. Essa independência continua até hoje, apesar da criação de um Ministério da Defesa que deveria contribuir para integrá-las.

Isso significou que Exército, Marinha e Força Aérea iniciaram seus principais projetos ignorando as prioridades das outras forças. Durante a fase inicial, ainda no regime militar, a verba permitia

a criação de equipes e o início dos projetos.

Mas, quando os investimentos teriam de ser aumentados para os projetos deslançarem, eles secaram. Simplesmente não houve verba para tudo, e nenhuma força queria desistir dos seus.

Os vãos dos VLS deveriam ter acontecido na primeira metade da década de 90 — o primeiro satélite brasileiro, que ele deveria ter lançado, foi ao espaço em 1993 em um veículo americano. O primeiro voo, fracassado, acabou sendo apenas em 1997.

Previa-se que na primeira década do século 21 um submarino nuclear estaria sendo incorporado à esquadra. Faz anos que não se fala mais em datas como 2010 ou 2015. No ritmo atual e com as verbas de hoje, o submarino é coisa para 2030, se tanto.

Megaprojetos tecnológicos

criam uma dinâmica própria e se tornam difíceis de serem cancelados, mesmo revelando problemas graves, e não só no Brasil.

Um dos melhores exemplos foi o desenvolvimento em Israel de um moderno caça supersônico, o Lavi. Era um avião tecnicamente magnífico, mas caro demais. Contrariando o desejo da Força Aérea, o governo israelense cancelou o projeto e optou por comprar mais caças F-16 dos EUA.

Mesmo nos EUA o Departamento de Defesa precisa decidir sobre o cancelamento de projetos e contrariar as Forças Armadas. Foi o caso, recente, do canhão autotransportado Crusader, que o Exército queria com paixão.

Um dia, um ministro da Defesa brasileiro vai ter de decidir se cancela ou concede verbas. Ou se continua empurrando com a barriga projetos eternos.

### O PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO

**1965** O lançamento de um foguete norte-americano Nike-Apache marca o início das atividades do Centro de Lançamento de Foguetes da Base de Alcântara, na zona metropolitana de Natal (RN).

**1967** É lançado o CLBI, primeiro protótipo do foguete Sonda I, com o objetivo de substituir os foguetes norte-americanos de sondagem meteorológica.

**22.abr.71** É criado o Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), órgão encarregado do desenvolvimento das pesquisas espaciais no âmbito civil.

**1986** É aprovada a Missão Espacial Completa Brasileira, cujo programa visava à construção e à operação de satélites que seriam colocados em órbitas por um foguete projetado e construído no Brasil e lançado de uma base situada em território nacional.

**15.mar.83** Decreto nº 88.136 cria o Centro de Lançamento de Alcântara, em área pouco habitada de 520 quilômetros quadrados no Maranhão.

**21.fev.90** O lançamento de um foguete Sonda 2 marca a inauguração oficial da base de Alcântara, com a presença do presidente José Sarney.

**1991** O Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) do CTA (Centro Técnico Aeronáutico) é criado para desenvolver o Veículo Lançador de Satélites (VLS).

**1994** O presidente Itamar Franco sanciona o projeto que cria a Agência Espacial Brasileira, órgão civil subordinado à Presidência da República responsável pelo programa espacial brasileiro.

**2.nov.97** O primeiro voo do foguete VLS-1-V01 termina depois de 65 segundos. Devido ao não funcionamento de um dos quatro motores de seu primeiro estágio, o foguete é destruído.

**mar.99** A Aeronáutica anuncia que pretende alugar a base de lançamentos espaciais de Alcântara (MA) para empresas estrangeiras.

**11.dez.99** Lançado da base de Alcântara, o segundo protótipo do VLS-1 é destruído após 200 segundos de voo, depois que seu segundo estágio não funcionou conforme o previsto.

**18.abr.00** Brasil e Estados Unidos assinam acordo de salvaguardas tecnológicas que permite que os EUA usem a base de Alcântara para o lançamento de satélites ou foguetes.

**20.abr.01** Parecer do deputado federal Waldir Pires (PT-BA) rejeita o acordo para uso da base de Alcântara pelos EUA.

**24.abr.02** A Comissão de Ciência e Tecnologia da Câmara dos Deputados aprova o acordo espacial Brasil-EUA.

**2003** O governo retira do Congresso o acordo sobre a utilização da base de Alcântara

# Acordo para uso de Alcântara pelos EUA é polêmico

MAURICIO TUFFANI  
ESPECIAL PARA A FOLHA

O programa do VLS nunca foi visto com bons olhos pelo governo dos Estados Unidos, que tem alçado a possibilidade de uso militar do foguete. Esse receio é agravado pelo fato de o Brasil ter fornecido mísseis ao Iraque.

Nos anos 80, os países-membros do clube espacial se recusaram a repassar tecnologia para o programa brasileiro. Foram dificuldades as importações de diversos equipamentos, como a do supercomputador que hoje é usado para previsão do tempo e estudos climáticos no Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), em Cachoeira Paulista (SP).

Apesar de todas essas restrições, os americanos têm interesse em usar a base de Alcântara para lançar satélites. Por ser próxima da linha do Equador, ela permite lançamentos espaciais com grande economia de combustível.

Se tudo corresse como inicialmente previsto no acordo, o primeiro lançamento viria em 2005. Mas o "acordo de salvaguardas" assinado entre Brasil e Estados Unidos para uso da base ainda não foi ratificado pelo Congresso e enfrenta forte resistência. Algumas de suas cláusulas são consideradas lesivas à soberania.

Situado no Maranhão a apenas 2,3 graus ao sul do Equador, o CTA (Centro de Lançamentos de Alcântara) é a base de melhor localização no mundo. Ela supera até mesmo o centro de lançamento de Kourou, na Guiana Francesa, a 5,6 graus ao norte do Equador, onde é feita a maior parte dos lançamentos de satélites da ESA (Agência Espacial Europeia).

A Ucrânia também tem interesse no uso do CTA. Uma delegação ucraniana está em Brasília desde segunda-feira passada para negociar o acordo.

Os ucranianos pretendem utilizar o foguete Cyclone-4, do mesmo nível do Ariane-4 francês e do Delta-2 americano.

O lançador ucraniano consegue pôr até três toneladas em órbita geostacionária (em que o satélite acompanha a rotação da Terra, ficando sempre sobre o mesmo ponto na superfície terrestre), onde ficam os principais satélites de telecomunicações.

**Cláusulas críticas**

O acordo com os EUA prevê que o Brasil não poderá aplicar os recursos obtidos com o uso do CTA aos norte-americanos. A verba, prevista em US\$ 5 milhões por lançamento, só poderá ser usada no desenvolvimento e manutenção de portos, aeroportos, linhas férreas, sistemas de comunicação relacionados com a base.

Segundo uma análise da Liderança do PT na Câmara dos Deputados, com essa cláusula os norte-americanos seriam "duplamente beneficiados", pois não só

facilitariam o desenvolvimento do programa espacial brasileiro, que é um possível concorrente no mercado de lançamento de satélites, assim como aproveitariam de todas as melhorias da infraestrutura da base.

Outra cláusula que provoca pesadas críticas ao acordo estabelece que o centro de lançamentos terá áreas sob controle direto e exclusivo dos norte-americanos e prevê que o governo dos EUA poderá realizar inspeções sem prévio aviso ao Brasil não só nas áreas restritas, mas também nas demais instalações da base.

**Trâmite no Congresso**

Assinado em abril de 2000, o acordo foi rejeitado em agosto de 2001 pelo então deputado Waldir Pires (PT-BA), hoje corregedor-geral da União, em seu parecer para a Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional da Câmara. "O acordo é uma violação à soberania nacional, é profundamente inconveniente aos interesses do povo brasileiro", disse Pires.

Apesar do parecer desfavorável do relator, o acordo foi aprovado três meses depois pela comissão. No ano seguinte, em abril, a proposta teve nova aprovação, dessa vez pela Comissão de Ciência e Tecnologia. Desse modo, ficou faltando na Câmara dos Deputados a apreciação pela Comissão de Constituição e Justiça.

Em fevereiro deste ano, já na gestão do presidente Luiz Inácio Lula da Silva, o ministro da Defesa, José Viegas Filho, anunciou a intenção de negociar com os membros da Comissão de Defesa da Câmara uma revisão do acordo com os EUA. Em março, o ministro Celso Amorim, das Relações Exteriores, disse que havia um "consenso" para renegociar algumas cláusulas do acordo.

Entre as cláusulas que poderiam ser renegociadas, Amorim citou o artigo que proíbe o Brasil de fazer acordos do mesmo tipo com outros países. Segundo ele, esse tipo de exigência é política e não tem nada a ver com a proteção de tecnologias.

Apesar de ainda não haver uma decisão de governo, existe, no entanto, um consenso entre os ministros das Relações Exteriores e da Ciência e Tecnologia, Roberto Amaral, de que é preciso mudar as regras para o uso da base.

**Restrições pendentes**

Em 2001, o então ministro Ronaldo Sardenberg (Ciência e Tecnologia) disse que, ao negociar nos EUA o acordo para uso da base de Alcântara, os americanos queriam que o Brasil desistisse do VLS. Ele afirmou à revista "Veja" ter respondido que não havia ido lá para negociar o VLS, mas para começar a negociar lançamentos a partir de Alcântara com uso de tecnologia americana protegida.

Colaborou a Seculard de Brasília

### POSIÇÃO PRIVILEGIADA

O Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) é a base terrestre mais bem-posicionada do mundo, por sua posição próxima à linha do Equador

**POR QUE É A POSIÇÃO É IMPORTANTE**

**1** Quanto mais próximo da linha do Equador, mais um foguete pode se aproveitar do impulso dado pela rotação da Terra para facilitar seu voo e economizar combustível

**2** Além disso, a posição exige o mínimo de manobras para atingir as órbitas mais cobradas — as equatoriais geostacionárias, em que os satélites estão sempre sobre o mesmo ponto da Terra

### CENTROS DE LANÇAMENTO PELO MUNDO

Kourou (França) | Vandenberg (EUA) | Wallops (EUA) | Canaveral/Kennedy (EUA) | Plesetsk (Rússia) | Baikonur (Cazaquistão) | Srednody (Rússia) | Jiuquan (China) | Tanegashima (Japão) | Xichang (China) | Shrihartha (Índia) | Kodiak (EUA)

**ONDE FICA A BASE DE ALCÂNTARA**

A única base que supera Alcântara é a de Kourou, na Guiana Francesa. Ela está 5,3º acima da linha equatorial.

Depois do CLA, que está 2,3º abaixo do Equador, a melhor base é a de Kourou, na Guiana Francesa. Ela está 5,3º acima da linha equatorial.

O CLA está localizado próximo à cidade de Alcântara, no Maranhão, a 22 km de São Luís.

### REPERCUSSÃO

**Waldir Pires, corregedor-geral da União:**

"A explosão em Alcântara não significa que devamos frear os nossos investimentos em tecnologia. Um país como o Brasil tem sempre de aspirar a frente e avançar num mercado que envolve bilhões de dólares. Não podemos recuar, e sim investir cada vez mais. Defendo acordos com troca de informações tecnológicas, e não com uma linha divisória [em referência ao acordo Brasil-EUA, rejeitado em parecer seu apresentado em 2001 no Congresso]. Quanto menor o investimento, o risco de acidente tende a ser maior".

**Carlos Vogt, presidente da Fapesp (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), vice-presidente da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência):**

"É um acontecimento lamentável não só pelo fato de o acidente ter ocorrido antes do foguete subir como também pelas mortes que ele causou. É bastante impactante. Acho que as consequências vêm em duas direções: o baque com o acidente e, ao mesmo tempo, a provocação positiva para que haja maior empenho dos técnicos para realizar o projeto. Tenho certeza de que as circunstâncias [do acidente] serão esclarecidas e sou otimista de pensar que isso servirá como aprendizado para evitar que outro acidente assim ocorra no futuro".

**Rogério Cezar de Cerqueira Leite, professor emérito da Unicamp e membro do Conselho Editorial da Folha:**

"Esse tipo de explosão é comum num projeto como esse, nessa fase de desenvolvimento tecnológico, acontecem fracassos. Acredito que deva existir razão técnica para o acidente, pois é incomum a ocorrência de explosão de combustível antes do lançamento do foguete. Mas não se pode interromper um programa como esse, que é uma base importante para o desenvolvimento tecnológico nacional. É uma tragédia, tem que haver explicação, a sociedade tem que ser informada sobre o que aconteceu, mas não é razão para paralisar o programa espacial brasileiro".

**José Fernando Perez, diretor científico da Fapesp:**

"Temos que lamentar a gravidade do acidente e a extensão que ele tem tido, mas não podemos ficar parados. O programa espacial é importante não só por seus objetivos específicos como também pelo estímulo ao desenvolvimento de uma indústria brasileira de precisão, algo de que o Brasil tem um déficit grande. As causas têm que ser investigadas para evitar a repetição de acidentes assim".

**Emanuel Fernandes (PSDB), prefeito de São José dos Campos e engenheiro aeronáutico:**

"É uma tragédia. Sou prefeito de uma cidade que tem ligação direta com o programa espacial".

**Michal Gartenkraut, reitor do ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica):**

"Estou muito chocado. Acho que não é hora de falar agora".

**Henrique Lins de Barros, físico, pesquisador do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas:**

"Não tenho muitas informações sobre o que aconteceu de fato. Mas espero que, por ter havido esse acidente, não ocorra interrupção do programa. É importante que se noticie o acidente, suas causas, mas é importante que se relativize, pois acidentes ocorrem e sempre vão ocorrer, como pode ser visto nos programas de outros países. Não podemos interromper o investimento já feito".

**Araguanyro Cabreiro dos Reis, militar reformado (brigadeiro), conselheiro do Instituto Cultural da Aeronáutica:**

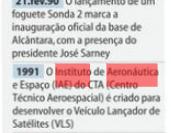
"Pelo que nós sabemos, na Rússia, por exemplo, também aconteceram acidentes com dezenas de mortos. Eu acho que isso faz parte do jogo. Temos de apurar com todo o rigor o que aconteceu. Existem muitas hipóteses, todas são igualmente possíveis neste momento. Mas o programa espacial tem de continuar".



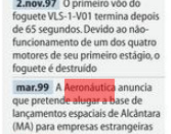
22.abr.71 É criado o Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), órgão encarregado do desenvolvimento das pesquisas espaciais no âmbito civil.



21.fev.90 O lançamento de um foguete Sonda 2 marca a inauguração oficial da base de Alcântara, com a presença do presidente José Sarney.



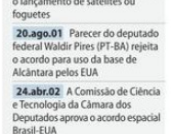
2.nov.97 O primeiro voo do foguete VLS-1-V01 termina depois de 65 segundos. Devido ao não funcionamento de um dos quatro motores de seu primeiro estágio, o foguete é destruído.



11.dez.99 Lançado da base de Alcântara, o segundo protótipo do VLS-1 é destruído após 200 segundos de voo, depois que seu segundo estágio não funcionou conforme o previsto.



18.abr.00 Brasil e Estados Unidos assinam acordo de salvaguardas tecnológicas que permite que os EUA usem a base de Alcântara para o lançamento de satélites ou foguetes.



20.abr.01 Parecer do deputado federal Waldir Pires (PT-BA) rejeita o acordo para uso da base de Alcântara pelos EUA.

Fonte: Folha de S. Paulo/Acervo Folha/Reprodução



Dentre as cláusulas mais polêmicas, o Brasil não poderia “aplicar no seu próprio programa espacial os recursos obtidos com o uso do CLA aos norte-americanos [...] o governo dos EUA também poderia “realizar inspeções sem prévio aviso ao Brasil não si nas áreas restritas, mas também nas demais instalações da base”.

Ouvido para a reportagem, o então corregedor-geral da União, Waldir Pires, que rejeitou o acordo com os EUA, em 2001, em seu parecer para a Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional – enquanto deputado do Partido dos Trabalhadores (PT) – disse que o acordo era uma violência à soberania nacional e profundamente inconveniente aos interesses do povo brasileiro.

Apesar do impasse, o acordo foi aprovado pela Comissão. Em 2002, o acordo foi aprovado pela Comissão de Ciência e Tecnologia. Restava a apreciação da Comissão de Constituição e Justiça. Em fevereiro de 2003, o então Ministro da Defesa, José Viegas Filho, anunciou a intenção de negociar com a Comissão de Defesa uma revisão do acordo com os EUA. Em março, o Ministro das Relações Exteriores, Celso Amorim, disse que havia um consenso dele com o Ministro de Ciência e Tecnologia, Roberto Amaral, de que era preciso mudar as regras para o uso da base.

O texto da retranca é encerrado com um fato de 2001, quando o então ministro de C&T, Ronaldo Sardenberg disse que “ao negociar nos EUA o acordo para uso da base de Alcântara, os americanos queriam que o Brasil desistisse do VLS”.

A reportagem do dia 24.08 traz, também, a repercussão do acidente de Alcântara, entre algumas autoridades, como o ex-aluno do ITA e professor emérito da Unicamp, Rogério Cezar de Cerqueira Leite; o reitor do ITA, Michal Gartenkraut; e o presidente da Fapesp, Carlos Vogt. Somente nesse trecho foi identificada a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”.

Também há na reportagem dois infográficos: o primeiro explica a posição privilegiada da Base de Alcântara em relação a outros centros de lançamento no mundo; o segundo traz a cronologia do Programa Espacial Brasileiro, do seu início em 1965 – com o lançamento do foguete norte-americano Nike-Apache no Centro de Lançamento de Foguetes, na base da Barreira do Inferno, localizada na região metropolitana de Natal (RN) – até 2003, ano em que o Governo brasileiro retira do Congresso o acordo sobre a utilização da Base de Alcântara.

**REPORTAGEM 7: Alvo Antigo****Período:** Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015]**Década:** 2010**Natureza da Informação:** Divulgação Científica**Autoria:** (Jornalista) Mário Chimanovitch**Data da publicação:** 03.08.2013

A reportagem inicia tendo como gancho a denúncia do ex-técnico da Agência de Segurança Nacional (em inglês: National Security Agency - NSA), Edward Snowden, de que os EUA usariam métodos sofisticados de espionagem contra diversos países, entre eles, o Brasil. A partir desse fato, o texto da matéria volta às décadas de 80 e 90 para lembrar que essa não seria a primeira vez em que o Brasil teria os seus segredos políticos e tecnológicos bisbilhotados por outras nações.

Documentos ultraconfidenciais do extinto Serviço Nacional de Informações (SNI) do Brasil revelavam que diversas instituições brasileiras foram alvo permanente de espionagem extena, sendo o CTA e o IEA as mais visadas. Para comprovar tal interferência, a reportagem traz à tona o caso do agente infiltrado da CIA, Jack O'Brian, que atuou no Brasil de 1988 a 1992, no Rio e São Paulo, sob o disfarce de vice-consul dos EUA para assuntos econômicos.

O'Brian tinha como missão principal, recrutar cientistas e pesquisadores do CTA, principalmente, àqueles vinculados ao programa aeroespacial. “O interesse estrangeiro também recaía sobre os centros de pesquisa de universidades como a Unicamp e a USP, com tentativas persistentes de aliciar técnicos e cientistas”, afirma a matéria.

As ações de espionagem, de acordo com a reportagem, envolviam ações mais ousadas, como da vez em que a então empresa de telefonia Telesp teve carros roubados e macacões de manutenção e a Polícia Federal localizou postes com gravadores no vale do Paraíba.

De acordo com a apuração da reportagem, a interferência externa no Brasil não se restringia apenas aos EUA. Em 1981, a misteriosa morte do tenente-coronel José Alberto Albano do Amarante, engenheiro formado pelo ITA, revelou a atuação do serviço secreto israelense. Ainda na década de 1970, um projeto nuclear para fins militares, desenvolvido secretamente em parceria com o Iraque, garantia o acesso daquele país aos conhecimentos tecnológicos dos cientistas brasileiros. Amarante era o chefe do Programa. Em 1981, ele morreu em decorrência de uma leucemia extremamente agressiva, que o levou ao óbito em 10 dias. Sua morte foi investigada pela aeronáutica por suspeita de contaminação por radiação. Ainda em vida, o cientista

## FIGURA 8: (Reportagem) Alvo Antigo

FOLHA DE S. PAULO

SÁBADO, 3 DE AGOSTO DE 2013 ★ ★ ★ mundo 2 3

## CONHEÇA CASOS HISTÓRICOS DE ESPÕES NO BRASIL

## HANS STADEN

O cronista alemão, engajado na Marinha portuguesa, chegou ao Brasil em 1547. Colhia dados para seus relatos e trabalhava secretamente para a Espanha: assinalava na costa brasileira locais propícios a invasões.

## VLS

A mídia dos EUA também divulgou que os brasileiros vinham comprando secretamente dos russos tecnologia e componentes para a fabricação de um VLS (veículo lançador de satélites).

MÁRIO CHIMANOVITCH  
COLABORAÇÃO PARA A FOLHA

A denúncia do ex-técnico da NSA Edward Snowden de que os EUA usam métodos sofisticados para nos espionar, que gerou furor nos meios governamentais, não deveria ter causado tanta comoção.

Casos ocorridos nos anos 80 e 90, e até antes, mostram que os segredos políticos e tecnológicos do Brasil são bisbilhotados há décadas não só pelos americanos, mas também por franceses, israelenses e sabe-se lá quem mais.

Documentos ultraconfidenciais do extinto Serviço Nacional de Informações revelam que várias instituições do governo e indústrias estratégicas foram alvo permanente de espionagem externa — os mais visados eram o CTA (Centro Técnico Aeroespacial) e o Instituto de Estudos Avançados de Aeronáutica, em São José do Rio Preto (SP). Com o SNI voltado para o "inimigo interno", a atividade de contraespionagem era praticamente nula no Brasil. Mesmo assim, vez por outra, investigavam-se agentes de "países amigos", como John James Gilbride Jr., que também utilizava os nomes John Gilbraith ou Jack O'Brian.

Credenciado como vice-cônsul para assuntos econômicos, fachada comumente usada pela CIA no exterior, operou no Brasil de 1988 a 1992, nos consulados dos EUA no Rio e em São Paulo.

Estava empenhado em recrutar cientistas e pesquisadores do CTA, principalmente do programa aeroespacial. Deixou o país quando já estava "queimado" — ou seja, identificado como agente empenhado em ações prejudiciais a interesses brasileiros.

Aparentou-se que Gilbride nunca fora diplomata de carreira. O assunto foi encoberto, já que o governo do Brasil queria evitar a eclosão de um escândalo diplomático.

O espião americano marcara almoço com importante cientista brasileiro numa churrascaria da alameda Santos (SP). Os agentes brasileiros que o vigiavam descobriram ser impossível por escutas no local devido à fortíssima interferência das antenas de rádio de TV. Terminado o almoço, o americano despediu-se nada menos que 11 agentes.

O interesse estrangeiro recaía também sobre os centros de pesquisa de universidades como a Unicamp e a USP, com tentativas persistentes de aliciar técnicos e cientistas. Entre 1983 e 1985, a então Telesp, hoje Vivo, teve roubados carros e macacos dos serviços de manutenção. Após os furtos, a Polícia Fede-



## SIVAM

Segundo jornais como "Washington Post" e "New York Times", a CIA interferiu na concorrência do Sivam, nos anos 90, apontando esquema de propina da Thomson, rival francesa da Raytheon, americana.

## SEGUNDA GUERRA

Durante o conflito (1939-45), operaram no país inúmeras redes de espionagem a serviço da Alemanha nazista. A maioria foi desbaratada pela polícia política de Getúlio Vargas, sob o comando de Filinto Müller.

## ALVO antigo

Papéis do extinto SNI revelam como, nos anos 70 e 80, Brasil era espionado por EUA e Israel; 'países amigos' aliciavam cientistas e tinham acesso a segredos nucleares



## PESQUISADOR

Krachá do engenheiro José Albano do Amarante, morto em 1981 em circunstâncias até hoje misteriosas.

## ALGO NO AR

Os aviadores israelenses Doron Barpal (esq.) e Moshe Rothschild aturaram, nos anos 70, como espões no Brasil.



ral localizou gravadores em postes do Vale do Paraíba.

Esses grampos — especulou-se — objetivavam registrar telefonemas de pessoas ligadas ao setor aeroespacial.

## MORTE MISTERIOSA

A misteriosa morte do tenente-coronel José Alberto Albano do Amarante, da Aeronáutica, em 3 de outubro de 1981, evidenciou a atuação de um espião do Mossad, o célebre serviço secreto de Israel.

Nos anos 70, o Brasil de envolvia secretamente um programa nuclear para fins militares. Parceria com o Iraque assegurava os altos recursos financeiros necessários à sua execução; em troca, os iraquianos teriam acesso aos conhecimentos tecnológicos dos cientistas brasileiros.

O responsável pelo programa na Aeronáutica era Amarante, engenheiro eletrônico pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Visto como o pai da pesquisa nuclear no país, em outubro de 1981, ele foi atacado por uma leucemia galopante: morreu em dez dias. Sua morte passou a ser investigada pela Aeronáutica — teria sido contaminado de propósito por radiação. A família acreditava que o cientista fora morto pelos serviços secretos de EUA e Israel, mas nada se comprovou. Na época, a mulher de Amarante contou que ele se queixava



## ALMOÇO

O espião John Gilbride (dir.) e cientista brasileiro não identificado após encontro na alameda Santos (SP).



## DOCUMENTO FALSO

Carta de apresentação forjada, em nome do cônsul da Dinamarca, usada por Barpal e Rothschild para as suas atividades de espionagem.

de ser seguido quando ia a SP ou ao Rio. Depois, quando seus restos mortais foram exumados para novo enterro no Rio, a família constatou sinais de violação da sepultura.

Amarante fundara o Laboratório de Estudos Avançados, grande centro de estudos destinado a se constituir na espinha dorsal da pesquisa nuclear do país. Seu objetivo era ambicioso: desenvolver o enriquecimento de urânio por raios laser (usados para detonar a reação nuclear), em vez do sistema de centrífugas, mais oneroso e lento.

No exterior, cresciam as suspeitas de que as experiências objetivavam desenvolver armas nucleares, o que sempre foi negado pelo Brasil.

## ESCUTAS NO HOTEL

As investigações sobre a morte de Amarante revelaram a existência de um misterioso personagem, Samuel Giliad ou Guesen Zang, um israelense nascido na Polônia, que lutara contra os alemães na Segunda Guerra.

O israelense, apelidado de "Mister Pipe" por fumar cachimbo, chegou a São José em 1979 para gerir o Hotel Eldorado, o principal da cidade, que hospedava muitos estrangeiros, civis e militares, envolvidos em atividades industriais e científicas na área. Extremamente simpático, Giliad mancava de uma per-

na devido a um tiro levado na guerra, contava. Hábil, instituiu no Eldorado reuniões sociais de secretários e gerentes de indústrias, gente solitária capaz de soltar a língua estimulada por drinks. Assim, tinha acesso a informações valiosas: sabia quais delegações visitavam quais indústrias da região e, sempre que possível, a razão das visitas.

O israelense tentou se aproximar de Amarante, mas o oficial o repelia: nunca atendeu a nenhum convite. Passou a frequentar o dentista que atendia Amarante, procurando marcar horários logo depois dos do oficial.

O coronel aborrecia-se com a insistência, e suas suspeitas cresceram quando o dentista o alertou das perguntas que Giliad fazia: "O que é que a Aeronáutica está construindo em Cachimbo (Pará)? Ouvi dizer que se trata de uma grande pista de pouso. Mas para que serviria, se já existem as de Manaus e Belém?".

Era em Cachimbo que estava sendo preparado o local para a primeira experiência do projeto nuclear brasileiro. Diante dessas perguntas, o alarme foi dado, e Giliad passou a ser vigiado de perto. Descobriu-se que ele tinha cinco passaportes com nomes diferentes e instalara escutas nos quartos e demais dependências do hotel, para ouvir hóspedes e empregados.

Após dois anos, o israelense bateu em retirada de forma hábil quando percebeu que a vigilância crescia: publicou anúncio num jornal local procurando uma acompanhante para dividir despesas numa viagem à Argentina.

O Centro de Informações e Segurança da Aeronáutica errou ao responder ao anúncio enviando um agente (homem). Percebendo que fora desmascarado, Giliad deixou a cidade e desapareceu.

Foi durante a ação do agente israelense em São José que a mídia internacional revelou que o Brasil fazia remessas secretas de urânio enriquecido ao Iraque, disfarçadas em material bélico da Avibrás. Foi também durante a sua estada na região que o "Latin America Weekly Report" noticiou a misteriosa morte de Amarante, expondo suas atividades secretas com impressionante riqueza de detalhes. Finalmente, quando se divulgou, em 1981, a história das remessas secretas, o Mossad já sabia de tudo e as documentara com fotos. O episódio brasileiro, acreditam os especialistas, serviu como manipulação da opinião pública para que Israel justificasse seu bem-sucedido ataque aéreo ao complexo atômico de Tammuz, no Iraque.

Fonte: Folha de S. Paulo/Acervo Folha/Reprodução



reclamava a família de ser seguido em viagens entre o Rio de Janeiro e São Paulo., de maneira que os familiares mais próximos acreditavam que o tenente-coronel tinha sido morto pelo serviço secreto dos EUA e Israel.

As investigações da Aeronáutica revelaram que Amarante vinha sendo sistematicamente espionado por um agente secreto israelense, disfarçado de proprietário de hotel um hotel, em São José dos Campos. Conhecido na cidade como ‘Mister Pipe’ o agente israelense “tinha cinco passaportes com nomes diferentes e instalara escuta nos quartos e demais dependências do hotel para ouvir hóspedes e empregados. Após dois anos [...] bateu em retirada de forma hábil quando percebeu que a vigilância crescia [...] Percebendo que fora desmascarado [...] deixou a cidade e desapareceu [...] Foi durante a ação do agente israelense em São José que a mídia internacional revelou que o Brasil fazia remessas secretas de urânio enriquecido ao Iraque, disfarçadas de material bélico da Avibrás”.

A reportagem também conta com documentos do SNI que atestam as informações apresentadas pelo jornalista no corpo do texto. Além disso, ainda apresenta por meio de pesquenas notas, outras ocasiões históricas em que o Brasil foi alvo de espionagem, como no período de 1939-1945, quando inúmeras redes de espionagem atuaram em terras brasileiras a serviço da Alemanha nazista.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

“O processo de produção do conhecimento, estando aí incluídas a sua disseminação e divulgação [...] se dá em condições históricas específicas” (ALVES, 2005, p.1) e essa é uma constatação que também fazemos ao atender o objetivo geral dessa pesquisa de verificar como ITA – instituição de ensino superior vinculada ao Ministério da Defesa (MD) – foi divulgado na Folha de S. Paulo, no período 01.01.1950 a 31.12.2015, tendo em vista às suas competências nos campos do ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica.

No período analisado, o ITA apareceu na Folha de S. Paulo 1.422 vezes e, ao avaliar o conteúdo de cada uma dessas Unidades Jornalísticas (UJ) no decorrer do tempo, a pesquisa também atendeu aos seus objetivos específicos, no que se refere:

### **(1) ao interesse dos militares por ciência e tecnologia;**

Conforme expusemos até aqui, desde o fim da Segunda Guerra Mundial, tem sido notória, no mundo todo, a atuação dos militares nos campos científicos e tecnológicos. No Brasil, instituições como o Instituto Militar de Engenharia (IME) e o ITA, fundadas no âmago das Forças Armadas, são a prova manifesta do interesse dos militares brasileiros pelo desenvolvimento científico e tecnológico. Interesse tal, que envolveu (e envolve) desde a formação de recursos humanos altamente qualificados, como também a geração de conhecimento de fronteira e inovação tecnológica.

A análise das (UJ) publicadas na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015, contribuiu para evidenciar que os militares capitalizaram as conquistas científicas e tecnológicas advindas do ITA, como uma consequência direta e positiva dos altos investimentos realizados pelo Regime Militar em ciência e tecnologia. Tal capitalização começou a acontecer mais intensamente a partir da década de 1960, ganhou força a partir da década de 1970, teve o seu ápice na década de 1980, e sofreu derrocada significativa a partir da década de 1990. Contextualizando tais (UJ) às condições históricas específicas, como propõe Motta (2014), a pesquisa verificou que o seu comportamento evolutivo coincidiu com o período de ascensão e queda dos militares do Regime Militar, ou seja, teve início a partir da década de 1960, caracterizada pelo Golpe de Estado em 1964; ganhou força a partir de 1970, considerada a década mais dura da Ditadura Militar Brasileira; teve o seu ápice em 1980, quando o país começava a caminhar para abertura democrática e os militares tentavam permanecer no poder; sofreu derrocada com a saída dos militares do poder e chegada da Nova República.

### **(2) ao funcionamento da comunicação do ITA, subordinada à comunicação da FAB;**

“No processo de institucionalização não há mera transposição ou tradução do discurso científico para o discurso da divulgação, alheias às determinações históricas, mas a criação de um imaginário sobre a ciência e os conhecimentos por ela elaborados” (ALVES, 2005, p.1). Essa é uma consideração levada em conta, sobretudo no **Capítulo 3** dessa dissertação, que analisou a estrutura de comunicação à qual o ITA está subordinado e verificou que – dada à conjuntura histórica – a FAB tem buscado mecanismos para desvencilhar-se do obscurantismo deixado pelo período de Ditadura Militar, com a publicação periódica, objetiva e mais abrangente de normas, diretrizes e manuais de comunicação e de relacionamento com a sociedade e a mídia em geral, posicionando-se institucionalmente sobre diversos assuntos de interesse nacional, dentre os quais, a ciência e a tecnologia.

### **(3) a forma pela qual a ciência produzida no ITA foi divulgada na Folha de S. Paulo.**

Ao analisar sete reportagens de divulgação científica sobre o ITA, sendo uma por década e tendo em conta os períodos de Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964], Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985] e Nova República [a partir de 16.03.1985 até 31.12.2015], a pesquisa verificou que a ciência produzida no ITA foi divulgada na Folha de S. Paulo atrelada à noção de soberania do Brasil no que se refere ao desenvolvimento de pesquisas de ponta, realizadas na fronteira do conhecimento, em consonância com os países mais desenvolvidos do mundo, apesar da realidade brasileira em termos de investimentos em C&T estar muito aquém do esperado.

Na maior parte das vezes, o crédito pela ciência produzida no ITA foi atribuído a outros órgãos de pesquisa, entre os quais, o IEA, o IEAV, órgãos do DCTA institucionalmente responsáveis pelo desenvolvimento de ciência e tecnologia aeroespacial, em que muitos pesquisadores, como demonstraram as reportagens analisadas, tiveram formação acadêmica e científica iniciadas no ITA. Há quem possa pensar que o ITA apenas seja responsável pela formação de mão-de-bra especializada, mas conseguimos demonstrar ao longo dessa dissertação, em diversos momentos, a participação ativa da comunidade docente do ITA em diversos avanços científicos do país, exemplificados **Capítulo 2** dessa dissertação.

O avanço da indústria nacional a partir das conquistas científicas e soluções tecnológicas logradas pela indústria espacial brasileira é outro aspecto que merece destaque no que se refere à ciência produzida no ITA, então divulgada na Folha de S. Paulo, no decorrer de 65 anos. Ficou evidente nessa pesquisa, a utilização desse argumento, durante os períodos de Pós-Guerra [01.01.1950 até 31.03.1964] e Regime Militar [01.04.1964 a 15.03.1985], por motivos que já especificamos nos **Capítulos 1 e 4** dessa dissertação.

Destacamos, por fim, a divulgação de uma ciência com interesses e agentes múltiplos, que extrapola a individualidade dos cientistas e a autonomia das instituições, sujeita a burocracias inúmeras e alvo de forças de poder nem sempre evidentes.

[...]

A partir do denso material levantado – destacamos o período amostral de 65 anos – novos estudos analíticos se fazem necessários para o esclarecimento de algumas questões relacionadas à divulgação de ciência e tecnologia pelo ITA, não apenas na Folha de S. Paulo, como também em outros veículos, mídias e plataformas de comunicação, tendo em conta os contextos pós-Segunda Guerra Mundial, de Ditadura Militar no Brasil, e de Estado Democrático de Direito. Como vimos, anteriormente, cada um desses períodos impactou com maior ou menor peso, as atividades de comunicação realizadas no âmbito da FAB (e que também abrangem o ITA), tanto do ponto de vista interno – com melhoria nas políticas de comunicação interna, dentro daquilo que é previsto na hierarquia militar – quanto do ponto de vista externo – com novas estratégias e maneiras de se relacionar com a mídia e a sociedade em geral.

Outra questão que suscita novas abordagens investigativas a partir dessa pesquisa é a relação de cooperação (ou não) entre jornalistas, cientistas e militares durante o período de Ditadura Militar, uma vez que a divulgação de informações científicas e tecnológicas sobre o ITA, no período mais duro do regime militar, parece ter sido um mecanismo de sustentação às ações do Regime. Ao passo que prisões e sumiços de pessoas eram denunciados pela mesma Folha de S. Paulo, estranha-nos o fato de que jornalistas ‘setoristas’ continuavam a divulgar as atividades cotidianas das instituições militares. Muitos cientistas também figuraram ao lado de oficiais de alta patente, sem qualquer embaraço, apesar de punições sofridas por membros do corpo docente e discente do Instituto, corroborando as ambiguidades e os paradoxos que se manifestaram amplamente durante o regime militar, no interior das universidades, com a atuação de aliados civis dos militares em áreas estratégicas e de grande repercussão. (MOTTA, 2014).

Como verificamos nesse estudo, os militares souberam utilizar, em benefício próprio, os meios, as ferramentas e toda uma ordem de tecnologias de comunicação para divulgar os objetivos, os valores e a filosofia institucional das Forças Armadas, a despeito deles terem sido condizentes, ou não, com os preceitos do Estado Democrático de Direito; e ainda que os meios utilizados para alcançar tais metas – como os que foram empregados durante os “Anos de Chumbo” – não tenham sido transparentes ou, ainda pior, tenham violado a dignidade humana.

É preciso, na atualidade, manter algum nível de otimismo e, mesmo sob o véu



da desconfiança jornalística (fundamentalmente necessária em qualquer sociedade), acreditar que as novas formas de comunicação possibilitadas pela internet e o avanço na formulação de instrumentos de transparência da informação e de controle social das instituições afetaram também os militares.

Superada a Ditadura Militar, sem jamais esquecê-la, temos pela frente o desafio de expandir nosso olhar para as contradições e fragilidades que afetam as instituições públicas brasileiras de maneira geral, sejam elas militares ou civis, de ensino ou pesquisa, porque todas elas apresentam, cada qual, contradições no que se refere à gestão da comunicação e, muito mais ainda, no que se refere à divulgação científica. Esse também é um desafio do ITA.

O primeiro passo no caminho para superar tais contradições (e essa é outra consideração que fazemos) é entender a Comunicação, em toda a sua abrangência, como condição estratégica ao bom funcionamento das instituições. A partir desse entendimento, todas as atividades que se desdobram dessa comunicação mais ampla, tais quais as atividades de CO, CP e mesmo de DC, encontrarão caminhos para florescerem no interior das organizações.

Os militares têm utilizado a comunicação de forma estratégica há muito tempo e para esse mesmo caminho, cada vez mais, convergem as instituições da iniciativa privada. Como vimos no decorrer do **Capítulo 3** desse trabalho, no âmbito das instituições públicas vinculadas à Administração Direta Federal, alguns esforços têm sido empreendidos nesse sentido, mas ainda faltam políticas mais consistentes e maior articulação das autarquias governamentais com as suas unidades subordinadas e que, ao contrário do Ministério da Defesa, ainda patinam na estruturação sistematizada dessas atividades.

Enfatizamos: “A comunicação é estratégica e os militares têm feito uso sistêmico dessa máxima na publicidade, na propaganda, nas relações públicas e no jornalismo”. Dado o interesse das Forças Armadas desde há muito tempo em ciência e tecnologia, não demora muito para que eles também atuem de forma mais consciente no campo da DC, afirmamos, embora essa não seja uma consideração fácil de ser feita no meio acadêmico-científico, porque nos obriga, enquanto pesquisadores da área de DC, a admitir que a Comunicação, mais do que instrumento de manutenção da ordem democrática – como afirma uma das vertentes mais correntes da comunicação jornalística – está aí “para persuadir”. Todavia, essa não é uma tese nossa. Foi defendida por Aristóteles, séculos atrás.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALMEIDA, M. O. A vulgarização do saber. In: MASSARANI, L.; MOREIRA, I. C.; BRITO, F. (Org.). *Ciência e Público: caminhos da divulgação científica no Brasil*. Rio de Janeiro: Casa da Ciência, 2002. p. 65-71.

ALVES, L. A. A Divulgação Científica e as Instituições. In: VII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE BRASÍLIA. Brasília, 2005. Disponível em <<http://www.ucb.br/sites/100/165/ArtigoseComunicacoes/6Adivulgacao.pdf>> Acesso em: 12 de nov. de 2017.

AMARAL, R. O papel da C&T na defesa da soberania nacional. In: PINTO, J. R. A.; ROCHA, A. J. R.; SILVA, R. D. P. (Org.). *As Forças Armadas e o desenvolvimento científico e tecnológico do País: Pensamento Brasileiro Sobre Defesa e Segurança*. Brasília: Ministério da Defesa, Secretaria de Estudos e Cooperação, 2004. p. 167-181.

AMARANTE, J. A. Indústria Brasileira de Defesa: Uma questão de soberania e de autodeterminação. In: PINTO, J. R. A.; ROCHA, A. J. R.; SILVA, R. D. P. (Org.). *As Forças Armadas e o desenvolvimento científico e tecnológico do País: Pensamento Brasileiro Sobre Defesa e Segurança*. Brasília: Ministério da Defesa, Secretaria de Estudos e Cooperação, 2004. p. 23-44.

BARDIN, Laurence. *Análise de conteúdo*. Lisboa: Edições 70, 1977.

BOTELHO, A. J. J. Da utopia tecnológica aos desafios da política científica e tecnológica: o Instituto Tecnológico de Aeronáutica (1947-1967). *Revista Brasileira de Ciências Sociais*, v. 14, n. 39, p. 139-159, fev. 1999.

BRASIL. Comando da Aeronáutica. Centro de Comunicação Social da Aeronáutica. *Política de Comunicação Social: DCA 142-1*. Brasília, DF, 2011.

BUENO, W. C. Comunicação científica e divulgação científica: aproximações e rupturas conceituais. *Informação & Informação*, Londrina, v. 15, n. esp, p. 1-12, 2010.

\_\_\_\_\_. Comando da Aeronáutica. Centro de Comunicação Social da Aeronáutica. *Estratégia de Comunicação Social: DCA 142-2*. Brasília, DF, 2012.

\_\_\_\_\_. Comando da Aeronáutica. Centro de Comunicação Social da Aeronáutica. *Organização e Funcionamento do SISCOMSAE: NSCA 142-1*. Brasília, DF, 2000.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 2.004, de 11 de setembro de 1996. Dispõe sobre a comunicação social do Poder Executivo Federal. Disponível em < <http://www.planalto.gov.br/>

ccivil\_03/decreto/D2004.htm> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 27.695, de 16 de janeiro de 1950. Transforma os cursos de Preparação e Formação de Engenheiros de Aeronáutica do ITA nos cursos Fundamental e Profissional. Disponível em <<http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/1950-1959/decreto-27695-16-janeiro-1950-322400-publicacaooriginal-1-pe.html>> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 3.296, de 16 de dezembro de 1999. Dispõe sobre a comunicação social do Poder Executivo Federal. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/D3296.htm#art17](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D3296.htm#art17)> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 4.799, de 4 de agosto de 2003. Dispões sobre as ações de comunicação do Poder Executivo Federal e dá outras providências. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/2003/D4799.htm#art17](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2003/D4799.htm#art17) Acessado em: 11 de nov. de 2017.

\_\_\_\_\_. Decreto n. 6555, de 8 de setembro de 2008. Dispõe sobre as ações de comunicação do Poder Executivo Federal e dá outras providências. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6555.htm#art14](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2008/Decreto/D6555.htm#art14)> Acessado em 11 de nov. 2017.

\_\_\_\_\_. Lei n. 2.165, de 5 de janeiro de 1950. Dispõe sobre o ensino superior no Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Disponível em <<http://www2.camara.leg.br/legin/fed/lei/1950-1959/lei-2165-5-janeiro-1954-361506-publicacaooriginal-1-pl.html>> Acessada em: 11 de nov. de 2017.

\_\_\_\_\_. Lei nº 6.650, de 23 de maio 1979. Dispõe sobre a criação, na Presidência da República, da Secretaria de Comunicação Social. Disponível em <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L6650.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L6650.htm)> Acessada em: 11 de nov. de 2017.

CANDOTTI, E. Ciência na Educação Popular. In: MASSARANI, L.; MOREIRA, I. C.; BRITO, F. (Org.). *Ciência e Público: caminhos da divulgação científica no Brasil*. Rio de Janeiro: Casa da Ciência, 2002. p. 15-23.

CENTRO HISTÓRICO EMBRAER (EMBRAER). Timeline. Disponível em <<http://www.centrohistoricoembraer.com.br/sites/timeline/pt-br/Paginas/default.aspx>> Acessado em: 11 de mai. de 2015.

CONDE, M. R. B., **GALERA**, M. C. G. El método científico aplicado a la investigación en Comunicación Mediática. In: \_\_\_\_\_, SAN ROMÁN, J. A. R. (Org.). *Investigar en*

*comunicación : guía práctica de métodos y técnicas de investigación social en comunicación*. Espanha: McGraw-Hill Interamericana de España, 2005, p. 19-42.

COSTA FILHO, E. J. Política espacial brasileira: a política científica e tecnológica no setor aeroespacial brasileiro. Rio de Janeiro: Revan, 2002. 190p.

DAGNINO, R. Sobre a revitalização da indústria de defesa brasileira. In: PINTO, J. R. A.; ROCHA, A. J. R.; SILVA, R. D. P. (Org.). *As Forças Armadas e o desenvolvimento científico e tecnológico do País: Pensamento Brasileiro Sobre Defesa e Segurança*. Brasília: Ministério da Defesa, Secretaria de Estudos e Cooperação, 2004. p. 81-127.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL (DCTA). Histórico. Disponível em <[http://www.cta.br/historico\\_ideia.php](http://www.cta.br/historico_ideia.php)> Acessado em 19 de janeiro de 2015.

DUMONT, S. O que vi, o que nós veremos. São Paulo, 1918. Disponível em:< <http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bi000197.pdf>>. Data de acesso: 19 de ago. de 2015.

FORÇA AÉREA BRASILEIRA. *Manual de redação e Assessoria de Imprensa*. Brasília: FAB, 2010, 96 p. Disponível em <<http://www.fab.mil.br/cabine/publicacoes/manual.pdf>> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

GUIA DO ESTUDANTE. Será que devo fazer Engenharia Aeronáutica? Disponível em <<http://guiadoestudante.abril.com.br/orientacao-vocacional/consulte-orientador/sera-devo-fazer-engenharia-aeronautica-713509.shtml>> Acessado em: 05 de jan. de 2015.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITAa). Informações Gerais. Disponível em <<http://www.ita.br/info>> Acessado em: 05 de jan. de 2015.

\_\_\_\_\_. (ITAb). Informações Gerais. Disponível em <<http://www.vestibular.ita.br/estatisticas.htm#dados2015>> Acessado em: 05 de jan. de 2015.

\_\_\_\_\_. (ITAc). Informações Gerais. Disponível em <<http://www.ita.br/projetos>> Acessado em: 27 de out. de 2015.

MELO, J. M., ASSIS, F. (Org.). *Gêneros Jornalísticos no Brasil*. São Paulo: Universidade Metodista, 2010. 331p.

\_\_\_\_\_. Gêneros e formatos jornalísticos: um modelo classificatório. *Intercom – RBCC*, São Paulo, v. 39, n. 1, p. 39-56, 2016.

\_\_\_\_\_. et. al.. Gêneros e formatos na comunicação massiva periodística: um estudo do jornal «Folha de S. Paulo» e da Revista «Veja». São Paulo: Universidade Metodista, 1997. Disponível em <<http://www.portcom.intercom.org.br/pdfs/b43f21945b-991b4e99923bee1b2e5d7c.PDF>> Acessado em 30 de ago. 2017.

MOTTA, O. S. 60 anos. Instituto Tecnológico de Aeronáutica: 1950-2010. São José dos Campos: ITA, 2010. 111 p.

MOTTA, R. P. S. A ditadura nas universidades: repressão, modernização e acomodação. *Ciência&Cultura*, Campinas, n.4, p. 21-25, 2014.

\_\_\_\_\_. Instituto Tecnológico de Aeronáutica: 1950-2000. São José dos Campos: ITA, 2000. 119 p.

OLIVEIRA, F. I. *Caminhos para o Espaço: 30 anos de INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais* – Brasil. /São Paulo, SP: Editora Contexto, 1991.

\_\_\_\_\_. *Ciência e Tecnologia na comunicação social de instituições governamentais*. 1998. 168f. Tese (Doutorado em Jornalismo Científico) – Escola de Comunicações e Artes, Universidade de São Paulo, São Paulo, 1998. Documento impresso.

OLIVEIRA, M. J. C. As Novas Relações Públicas: comunicação entre o setor privado e público. Estados Unidos: Global South Press, 2015. 152 p.

OLIVEIRA, N. N. P. *Entre o criar, o copiar e o comprar pronto: a criação de instituições de ensino e pesquisa para a consolidação da indústria aeronáutica brasileira (1945-1990)*. 2008. Tese (Doutorado em História Social) - Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2008. doi:10.11606/T.8.2008.tde-07072008-100907. Acesso em: 2017-11-11.

PASCUAL, R. M. La entrevista en profundidad a los emisores y los receptores de los medios. In: CONDE, M. R. B., SAN ROMÁN, J. A. R. (Org.). *Investigar en comunicación : guía práctica de métodos y técnicas de investigación social en comunicación*. Espanha: McGraw-Hill Interamericana de España, 2005, p. 251-264.

SAKANE, F. T. (Org.). Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Plano de Desenvolvimento Institucional 2011-2020 – Volume I. São José dos Campos: ITA, 2011. 175 p.

SANTOS, B. P. Instituto Tecnológico de Aeronáutica: Ideais, Crise e Perspectivas. 2006. Trabalho de Graduação - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, 2006.

SÃO JOSÉ DOS CAMPOS. Lei Municipal n. 138, de 23 de novembro de 1951. Autoriza a Prefeitura da Estância a Doar ao Ministério da Aeronáutica os terrenos situados no chamado “Campo dos Alemães”. Disponível em <<https://leismunicipais.com.br/a/sp/s/sao-jose-dos-campos/lei-ordinaria/1951/13/138/lei-ordinaria-n-138-1951-autoriza-a-prefeitura-da-estancia-a-doar-ao-ministerio-da-aeronautica-para-incorporacao-ao-patrimonio-da-uniao-os-terrenos-pertencentes-a-municipalidade-situados-no-chamado-campo-dos-alemaes-bairro-do-putim-conforme-discriminacao>> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

SÃO PAULO. Decreto n. 18.125, de 18 de maio de 1948. Torna de utilidade pública, às áreas situadas na Estância de São José dos Campos para instalação do Centro Técnico de Aeronáutica. Disponível em <<http://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/decreto/1948/decreto-18125-18.05.1948.html>> Acessado em: 11 de nov. de 2017.

SCROFERNEKER, C. M. A. Trajetórias teórico-conceituais da Comunicação Organizacional. *Revista Famecos*, Porto Alegre, n.31, p. 47-53, 2006.

SECRETARIA ESPECIAL DE COMUNICAÇÃO SOCIAL (SECOM). História da Secom. Disponível em < <http://www.secom.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/historia-da-secom>> Acessado em: 12 de jun. de 2015.

SILVA, A. H., FOSSÁ, M. I. T. Análise de Conteúdo: Exemplo de aplicação da técnica para análise de dados qualitativos. In: IV Encontro de Ensino e Pesquisa em Administração e Contabilidade. Brasília, 2013. Disponível em < <http://www.anpad.org.br/admin/pdf/EnEPQ129.pdf>> Acessado em: 12 nov. de 2017.

SILVA, F. C. T. O desenvolvimento brasileiro e a formação do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia. In: \_\_\_\_\_ et al (Org.). *A Finep no século XXI*. Brasília: Finep, 2011. p. 10-26.

SILVA, V. A. M. *Gestão estratégica da comunicação organizacional: um estudo da força aérea brasileira*. 2012. 106 f. Dissertação (mestrado) - Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Arquitetura, Artes e Comunicação, 2012. Disponível em: <<http://hdl.handle.net/11449/89414>>.

SOARES VEIGA, A. P.; CALDAS, MC. Comunicação pública e popularização da ciência. [recurso eletrônico]: o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e suas unidades de pesquisa. Campinas, SP: [s.n.], 2015, 2015.

TRESCA, L. C. Gênero Informativo. In: Melo, J. M., ASSIS, F. (Org.) *Gêneros Jornalísticos no Brasil*. São Paulo: Universidade Metodista, 2010. p. 86-94.

VOGT, C. et. al. C&T na mídia impressa brasileira: tendências evidenciadas na cobertura nacional dos jornais diários sobre ciência e tecnologia (biênio 2000-2001). In: GUIMARAES, E. (Org.). *Produção e circulação do conhecimento: política, ciência, divulgação*. Campinas: Pontes Editores, 2001, p. 135-179

WORTMANN, M. L. C. A visão dos estudos culturais da ciência. *ComCiência*, Campinas, n.100, jul. 2008. Disponível em <<http://www.comciencia.br/comciencia/handler.php?section=8&edicao=37&id=443>> Acessado em: 27 ago. 2012.





**TABELA 1 - FOLHA DA NOITE (ANOS 1950)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

Ano	Busca Inicial	Busca final
1950	0	0
1951	0	0
1952	0	0
(1) 1953	2	1
(2) 1954	7	9
(3) 1955	3	4
1956	0	0
1957	2	2
1958	1	1
1959	0	0
<b>Nº TOTAL (UJ)</b>	<b>15</b>	<b>17</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(1) Notícia de 29.05.1953 não fazia referencia ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(2) No dia 07.01.1954 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(2) No dia 10.03.1954 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(3) No dia 03.03.1955 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

**TABELA 1.1 - FOLHA DA NOITE - (ANOS 1950)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha da Noite, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

<b>Grade Analítica I</b>												
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	0	0	0	0	5	1	0	1	1	0	8
	Notícia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Reportagem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Entrevista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Perfil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	0	1	4	3	0	1	0	0	9
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>17</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA 1.1 - FOLHA DA NOITE 1/1

**TABELA 2 - FOLHA DA MANHÃ (ANOS 1950)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo “Instituto Tecnológico de Aeronáutica” na Folha da Manhã, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

Ano	Busca inicial	Busca Final
1950	12	12
1951	3	3
(1) 1952	11	9
(2) 1953	12	11
(3) 1954	12	14
(4) 1955	7	7
1956	11	11
(5) 1957	14	12
(6) 1958	30	24
(7) 1959	29	24
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>141</b>	<b>127</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(1) No dia 04.12.1952 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(1) No dia 20.07.1952 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(2) Uma notícia de fevereiro de 1953 não abriu

(3) No dia 7.01.1954 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(3) No dia 10.03.1954 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(4) No dia 03.03.1955 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(4) No dia 03.06.1955 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(5) No dia 11.10.1957 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(5) No dia 08.11.1957 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(6) No dia 15.01.1958 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(6) Nos dias 02 e 07.02.1958 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(6) No dia 20.04.1958 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(6) A notícia 12.06.1958, apontada na busca inicial, não abriu

- (6) No dia 15.07.1958 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, conforme apontava a busca inicial
- (6) Nos dias 08 e 10.08.1958 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (6) No dia 05.10.1958 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (6) No dia 11.11.1958 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, conforme apontava a busca inicial
- (7) No dia 18.01.1959 não foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (7) No dia 22.03.1959 não foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (7) No dia 23.08.1959 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (7) No dia 27.10.1959 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (7) Nos dias 14 e 29.11.1959 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (7) No dia 08.12.1959 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

**TABELA 2.1 - FOLHA DA MANHÃ - (ANOS 1950)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha da Manhã, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

<b>Grade Analítica I</b>												
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	4	1	4	4	5	2	3	4	12	10	49
	Notícia	0	0	1	1	1	1	1	3	9	9	26
	Reportagem	0	2	0	3	2	0	0	1	0	0	8
	Entrevista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	8	0	0	1	1	0	0	0	0	0	10
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Perfil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	1	2	3	4	1	2	1	3	17
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	3	0	2	0	6	1	0	1	13
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 1950</b>										
<b>(CI) (Gênero)</b>	<b>(CF) (Formato)</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>127</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017



**TABELA 3 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1960)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1960 a 31.12.1969

Ano	Busca Inicial	Busca final
(1) 1960	20	18
(2) 1961	11	7
(3) 1962	8	4
(4) 1963	15	13
(5) 1964	19	9
(6) 1965	13	7
(7) 1966	10	5
(8) 1967	10	5
(9) 1968	25	14
(10) 1969	37	16
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>168</b>	<b>98</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(1) A notícia de 21.02.1960 não abriu

(1) No dia 26.04.1960 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1 como apontava a busca inicial

(1) No dia 06.09.1960 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(1) A notícia de 23.10.1960 não abriu

(2) A notícia de 05.02.1961 não abriu

(2) A notícia de 07.05.1961 não abriu

(2) Nos dias 10 e 30.11.1961 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(3) No dia 26.03.1962 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(3) A notícia de 01.05.1962 não abriu

(3) No dia 10.09.1962 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(3) No dia 24.11.1962 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(4) No dia 11.02.1963 foram encontradas 2 das 3 referências apontadas na busca inicial

(4) No dia 12.02.1963 foram encontradas 4 referências e não 2 como apontava a busca inicial

(4) No dia 04.02.1963 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(4) Nos dias 09.03.1963 e 13.05.1963 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

- (5) No dia 11.01.1964 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (5) A notícia de 26.01.1964 não abriu
- (5) A notícia de 15.09.1964 não abriu
- (5) No dia 24 e 30.09.1964 foram encontradas 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (5) As notícias de 01, 13 e 14.10.1964 não abriram
- (5) No dia 01.11.1964 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (5) A notícia de 15.11.1964 não abriu
- (6) As notícias de 07, 17 e 18.02.1965 não abriram
- (6) No dia 10.02.1965 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (6) No dia 30.03.1965 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (6) No dia 13.04.1965 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (7) No dia 28.01.1966 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (7) A notícia de 18.02.1966 não abriu
- (7) No dia 08.05.1966 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (7) A notícia de 11.05.1966 não abriu
- (7) A notícia de 20.10.1966 não abriu
- (8) A notícia de 03.01.1967 não abriu
- (8) No dia 03.02.1967 foi encontrada 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (8) A notícia de 03.05.1967 não abriu
- (8) As 2 notícias de 15.10.1967 não abriram
- (9) No dia 12.01.1968 foi encontrada 1 das 3 referências apontadas na busca inicial
- (9) No dia 15.01.1968 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (9) No dia 16.01.1968 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (9) A notícia de 10.03.1968 não abriu
- (9) No dia 17.05.1968 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (9) A notícia de 28.06.1968 não abriu
- (9) No dia 09.08.1968 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (9) No dia 14.08.1968 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (9) A notícia de 06.10.1968 não abriu
- (9) A notícia de 15.10.1968 não abriu
- (10) No dia 12.02.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) No dia 20.02.1969 foi encontrada 1 das 2 referências apontadas na busca inicial
- (10) No dia 05.03.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

- (10) No dia 25 e 30.03.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) Nos dias 11, 17, 23 e 27.05.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) A notícia de 03, 25.07.1969 não abriu
- (10) No dia 09.07.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) Nos dias 27, 29.07.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) Nos dias 03, 16.08.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) A notícia de 17.08.1969 não abriu
- (10) No dia 26.09.1969 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (10) No dia 12.10.1969 as 3 referências apontadas na busca inicial não abriram

TABELA 3.1 - FOLHA DE S. PAULO - (ANOS 1960)												
Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1960 a 31.12.1969												
Grade Analítica I												
CATEGORIA I - JORNALISMO					Década de 1960							
CI (Gênero)	CF (Formato)	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	TOTAL
Gênero Informativo	Nota	8	3	0	3	2	4	0	2	7	11	40
	Notícia	4	0	2	1	0	1	0	0	4	2	14
	Reportagem	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Entrevista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Coluna	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Perfil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CATEGORIA II - PROPAGANDA					Década de 1960							
CI (Gênero)	CF (Formato)	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	TOTAL
Comercial	Avulsos	5	3	2	9	1	2	4	3	0	1	30
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Edital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO					Década de 1960							
CI (Gênero)	CF (Formato)	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	TOTAL
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL GERAL DE (UJ)		18	7	4	13	9	7	5	5	14	16	98

Fonte: DIAS, C. D., 2017

**TABELA 4 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1970)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica” na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1970 a 31.12.1979

Ano	Busca Inicial	Busca final
(11) 1970	40	21
(12) 1971	48	20
(13) 1972	77	47
(14) 1973	99	45
(15) 1974	75	26
(16) 1975	85	35
(17) 1976	57	26
(18) 1977	50	21
(19) 1978	83	44
(20) 1979	68	35
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>682</b>	<b>320</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(11) No dia 08.01.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) A notícia de 25.01.1970 não abriu

(11) No dia 01, 12, 13.03.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 01, 06, 07.04.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 15, 22.05.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) A notícia de 24.05.1970 não abriu

(11) No dia 30.06.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 07, 22.07.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 01.08.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 16.09.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) No dia 11, 25.11.1970 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

(11) A notícia de 29.11.1970 não abriu

(12) A notícia de 22.01.1971 não abriu

(12) No dia 21, 23, 25, 27.03.1971 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial

- (12) No dia 10, 29, 30.04.1971 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (12) No dia 09.06.1971 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava busca inicial
- (12) A notícia de 30.06.1971 não abriu
- (12) No dia 07.07.1971 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1 como apontava a busca inicial
- (12) A notícia de 16.07.1971 não abriu
- (12) A notícia de 01.08.1971 não abriu
- (12) Nos dias 03, 05, 11, 12, 13, 21.08.1971 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) No dia 01, 28.09.1971 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) No dia 05, 21.10.1971 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) A notícia de 10.10.1971 não abriu
- (12) No dia 14.10.1971 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) No dia 24.10.1971 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) No dia 10.11.1971 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (12) No dia 28.12.1971 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) No dia 06.01.1972 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2 como apontava a busca inicial
- (13) No dia 07.01.1972 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2 como apontava a busca inicial
- (13) No dia 21.01.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) A notícia de 23.01.1972 não abriu
- (13) Nos dias 03, 08.02.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) Nos dias 11.03.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) A notícia de 12.03.1972 não abriu
- (13) Nos dias 14, 18.04.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) A notícia de 14.05.1972 não abriu
- (13) No dia 18.05.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) No dia 23.05.1972 não foram encontradas 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial



- (13) No dia 18.06.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) As notícias de 06, 08.07.1972 não abriu
- (13) A notícia de 03.08.1972 não abriu
- (13) As 2 referências de 27.08.1972 apontadas na busca inicial não abriram
- (13) No dia 02, 09, 30.09.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) No dia 03.09.1972 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não 3 como apontava a busca inicial
- (13) As 2 referências de 26.09.1972 apontadas na busca inicial não abriram
- (13) No dia 13, 28.10.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) No dia 17.10.1972 foi encontrada 1 referência ao ITA, e não 2 como apontava a busca inicial
- (13) A notícia de 05.11.1972 não abriu
- (13) No dia 14.11.1972 foi encontrada 1 referência ao ITA, e não 2 como apontava a busca inicial
- (13) Nos dias 18, 24.11.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (13) No dia 16.12.1972 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 14.01.1973 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (14) No dia 23.01.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 01, 02, 07.02.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 11.02.1973 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (14) No dia 14.03.1973 foi encontrada 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (14) No dia 21, 31.03.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) A notícia de 01.04.1973 não abriu
- (14) No dia 11.04.1973 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 21, 24, 26.04.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) A notícia de 09.05.1973 não abriu
- (14) No dia 23, 24.06.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 04, 17, 20, 26.07.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (14) No dia 27.07.1973 foi encontrada 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (14) No dia 29.07.1973 foi encontrada 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (14) No dia 01, 02.08.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) As notícias de 05, 10.08.1973 não abriram
- (14) No dia 31.08.1973 foi encontrada 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (14) No dia 09, 12, 13, 21, 28.09.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 19.09.1973 foi encontrada 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (14) No dia 20.09.1973 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) As notícias de 02, 07.10.1973 não abriu
- (14) No dia 03, 24, 27, 28.10.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) No dia 05, 18, 23.11.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) A notícia de 25.11.1973 não abriu
- (14) No dia 01, 08, 09, 16, 21.12.1973 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (14) A notícia de 12.12.1973 não abriu
- (14) No dia 26.12.1973 foram encontradas 3 referências ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 23, 29.01.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 17.02.1974 não abriu
- (15) Nos dias 19, 21.02.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 02, 07, 20, 23.03.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 03.03.1974 não abriu
- (15) Nos dias 13, 30.04.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 18.04.1974 não abriu
- (15) A notícia de 28.04.1974 não abriu
- (15) No dia 28.05.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) No dia 23.06.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) No dia 24.06.1974 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não 1 como apontava a busca inicial

- (15) A notícia de 25.06.1974 não abriu
- (15) Nos dias 19, 24.07.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) No dia 20.07.1974 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 01, 22, 23.08.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 04.08.1974 não abriu
- (15) A notícia de 16.08.1974 não abriu
- (15) No dia 31.08.1974 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 03, 05, 06, 11, 26.09.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 01, 09, 14, 30.10.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 11.10.1974 não abriu
- (15) A notícia de 25.10.1974 não abriu
- (15) A notícia de 27.10.1974 não abriu
- (15) No dia 02.11.1974 foi encontrada 1 referência ao ITA, e não 2 referências como apontava a busca inicial
- (15) Nos dias 05, 27.11.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (15) No dia 06.11.1974 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (15) A notícia de 15.11.1974 não abriu
- (15) Nos dias 02, 08, 15, 23.12.1974 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (16) Nos dias 04, 05, 16, 17, 18, 28.01.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) A notícia de 02.02.1975 não abriu
- (16) A notícia de 09.02.1975 não abriu
- (16) A notícia de 21.02.1975 não abriu
- (16) No dia 22.02.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) No dia 10.03.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) No dia 29.04.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) As 2 notícias referentes ao dia 11.05.1975 não abriram
- (16) A notícia de 16.05.1975 de maio não abriu
- (16) Nos dias 17, 19, 24, 31.05.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) A notícia de 25.05.1975 não abriu

- (16) Nos dias 05, 10, 20, 28.06.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) As 2 notícias referentes ao dia 22.06.1975 não abriram
- (16) Nos dias 03, 05, 13, 14, 20.07.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) Nos dias 02, 09, 13, 19, 29, 31.08.1975 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (16) A notícia de 08.08.1975 não abriu
- (16) No dia 23.08.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (16) No dia 27.08.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (16) No dia 06.09.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (16) As 2 notícias de 14.09.1975 não abriram
- (16) A notícia de 05.10.1975 não abriu
- (16) As 2 notícias de 02.11.1975 não abriram
- (16) No dia 18.11.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (16) No dia 20.11.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (16) A notícia de 14.12.1975 não abriu
- (16) No dia 19.12.1975 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (17) A notícia de 09.01.1976 não abriu
- (17) Nos dias 14, 15, 28.01.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) As notícias de 18, 23.01.1976 não abriram
- (17) A notícia de 01.02.1976 não abriu
- (17) No dia 02.02.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) No dia 09.03.1976 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não 2 como apontava a busca inicial
- (17) Nos dias 11, 28.03.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) A notícia de 09.04.1976 não abriu
- (17) Nos dias 14, 15, 21.04.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) Nos dias 01, 02, 18, 21.05.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) Nos dias 22, 24.06.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) Nos dias 03, 16.07.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial

- (17) A notícia de 11.07.1976 não abriu
- (17) Nos dias 11, 14.08.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) No dia 02.09.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) No dia 07.10.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) No dia 23.11.1973 foram encontradas 2 referências ao ITA e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (17) No dia 29.11.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (17) Nos dias 04, 14, 18.12.1976 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) No dia 16.01.1977 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não duas, como apontava a busca inicial
- (18) No dia 26.03.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) Nos dias 12, 19, 20.04.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) A notícia de 23.04.1977 não abriu
- (18) No dia 24.04.1977 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) No dia 31.05.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) Nos dias 04, 23.06.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) A notícia de 06.07.1977 não abriu
- (18) A notícia de 14.07.1977 não abriu
- (18) Nos dias 18, 26.07.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) Nos dias 02, 17.08.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) No dia 06.08.1977 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não duas, como apontava a busca inicial
- (18) A notícia de 07.08.1977 não abriu
- (18) A notícia de 19.08.1977 não abriu
- (18) No dia 03.09.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) A notícia de 04.09.1977 não abriu
- (18) Nos dias 02.10.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (18) A notícia de 21.10.1977 não abriu
- (18) Nos dias 15.11.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial

- (18) A notícia de 18.11.1977 não abriu
- (18) A notícia de 27.11.1977 não abriu
- (18) No dia 07.12.1977 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA e não duas, como apontava a busca inicial
- (18) No dia 29.12.1977 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (19) No dia 04.01.1978 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (19) No dia 05.01.1978 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (19) A notícia de 06.01.1978 não abriu
- (19) A notícia de 07.01.1978 não abriu
- (19) A notícia de 08.01.1978 não abriu
- (19) No dia 18.01.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) Nos dias 07, 16, 17, 28.02.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) No dia 27.02.1978 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não duas, como apontava a busca inicial
- (19) No dia 21.03.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) Nos dias 11, 14.04.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) A notícia de 14.05.1978 não abriu
- (19) A notícia de 24.05.1978 não abriu
- (19) Nos dias 30, 31.05.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) Nos dias 19.06.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) No dia 06.07.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) A notícia de 14.07.1978 não abriu
- (19) Nos dias 05, 24, 27.08.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) No dia 19.08.1978 não foram encontradas 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (19) No dia 29.08.1978 foi encontradas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (19) A notícia de 03.09.1978 não abriu
- (19) No dia 15.09.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) Nos dias 11, 18, 20, 28.10.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) A notícia de 13.10.1978 não abriu



- (19) Nos dias 02, 15, 17, 21, 25, 26.11.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (19) Nos dias 08, 10, 16.12.1978 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) No dia 04.01.1979 foram encontradas 4 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (20) No dia 05.01.1979 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (20) Nos dias 18, 24, 25.01.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) A notícia de 21.01.1979 não abriu
- (20) A notícia de 02.02.1979 não abriu
- (20) Nos dias 12, 15, 25.02.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) Nos dias 04, 17, 25.03.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) No dia 04.04.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) Nos dias 09, 26.06.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) Nos dias 01, 08, 09, 20, 21, 26, 27.07.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial \*As datas faziam referência ao mês de junho
- (20) Nos dias 12, 18, 22, 26.08.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) A notícia de 12.08.1979 não abriu
- (20) No dia 25.08.1979 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (20) Nos dias 08.09.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) A notícia de 23.09.1979 não abriu
- (20) Nos dias 04, 15, 23.10.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) No dia 13.10.1979 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (20) No dia 28.10.1979 1 das 2 referências apontadas na busca inicial não abriu
- (20) No dia 14.11.1979 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (20) No dia 30.11.1979 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

**TABELA 4.1 - FOLHA DE S. PAULO - (ANOS 1970)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1970 a 31.12.1979

<b>Grade Analítica I</b>												
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Década de 1970</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	11	13	28	26	12	16	16	8	27	24	181
	Notícia	4	6	7	14	7	14	7	3	5	7	74
	Reportagem	1	0	0	1	3	0	0	1	0	0	6
	Entrevista	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Perfil	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	1	0	5	0	1	1	0	1	4	2	15
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 1970</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	0	5	4	2	11
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	4	1	6	3	1	3	2	2	3	0	25
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 1970</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>21</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>320</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

**TABELA 5 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1980)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1980 a 31.12.1989

Ano	Busca Inicial	Busca final
(21) 1980	68	59
(22) 1981	61	47
(23) 1982	67	39
(24) 1983	65	47
(25) 1984	69	40
(26) 1985	61	33
(27) 1986	94	29
(28) 1987	69	21
(29) 1988	49	18
(30) 1989	42	22
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>645</b>	<b>355</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(21) No dia 05.01.1980 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não 4, como apontava a busca inicial

(21) No dia 31.01.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 07, 14, 24.02.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 02, 11, 18, 31.03.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 09, 29.04.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 03, 22.05.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) No dia 27.06.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 09, 15, 16.07.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) No dia 04.10.1980 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 06, 25.10.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 18, 22.11.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(21) Nos dias 03.12.1980 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (21) No dia 06.12.1980 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 11.12.1980 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 14.12.1980 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 16.12.1980 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 17.12.1980 foram encontradas 4 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 18.12.1980 foram encontradas 4 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 19.12.1980 foram encontradas 4 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (21) No dia 20.12.1980 foram encontradas 5 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 18.01.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 01, 10, 13.02.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 06,15, 16, 17, 21.03.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) No dia 08.04.1981 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 09, 15.04.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) No dia 27.05.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) No dia 30.06.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 08, 15, 18.07.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 23,30.08.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) No dia 19.10.1981 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 21, 28.10.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) Nos dias 17,20.11.1981 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (22) No dia 08.12.1981 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 09.12.1981 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

- (22) No dia 10.12.1981 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 15.12.1981 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 16.12.1981 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 17.12.1981 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 18.12.1981 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (22) No dia 19.12.1981 foram encontradas 2 referências ao ITA não apontadas pela busca inicial
- (22) No dia 20.12.1981 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 04, 06.01.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 09.01.1982 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (23) No dia 16.01.1982 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 02, 07.02.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 01.03.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 27.04.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 13.05.1982 não foram encontradas as 2 referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 01, 24.05.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 19.06.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 08, 09, 10, 13, 14, 16, 21.07.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 01, 11, 14, 19.08.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 14.09.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 11, 19, 25.10.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 13.10.1982 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 20, 28.11.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (23) No dia 24.11.1982 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (23) Nos dias 02.12.1982 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (23) No dia 14.12.1982 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (23) No dia 17.12.1982 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (23) No dia 18.12.1982 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 05, 17.01.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) No dia 07.01.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 11.02.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 10, 14, 23, 26.05.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 18.06.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) No dia 05.07.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 05, 17, 20, 21, 31.08.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 10, 19, 20.09.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) No dia 21.09.1983 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 06.10.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 22, 27.10.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) Nos dias 07, 21.11.1983 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (24) No dia 16.11.1983 foram encontradas apenas 2 referências ao ITA, e não 3, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 20.11.1983 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 24.11.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 15.12.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (24) No dia 18.12.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial



- (24) No dia 20.12.1983 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (25) No dia 07.01.1984 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 01, 07.02.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 07, 12, 13, 14, 19.03.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 08, 09.05.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 02, 18.06.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 04, 06, 08, 09, 11, 22.07.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 03, 04, 06, 11, 20.08.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) No dia 29.08.1984 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (25) Nos dias 01, 17, 21, 27.09.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) A notícia de 02.10.1979 não abriu
- (25) Nos dias 03, 17, 20.11.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (25) No dia 15.12.1984 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (25) No dia 21.12.1984 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (25) No dia 28.12.1984 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 10, 12, 24, 27, 30.01.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) No dia 27.02.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 06, 07, 28, 30.03.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 28, 30.04.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) No dia 25.05.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) No dia 08.07.1985 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 12, 31.07.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (26) Nos dias 01, 11, 27, 30.08.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) No dia 03.08.1985 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (26) No dia 04.09.1985 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 18, 21.09.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 14.10.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) No dia 27.10.1985 foi encontrada 1 referência ao ITA, não apontada na busca inicial
- (26) Nos dias 20, 27.11.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) Nos dias 08, 14.12.1985 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (26) A notícia do dia 11.12.1985 não abriu
- (26) No dia 18.12.1985 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (27) No dia 11.01.1986 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (27) No dia 15.01.1986 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 24, 25, 28, 29, 30.01.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) No dia 27.01.1985 foi encontrada 1 referência ao ITA, não apontada na busca inicial
- (27) No dia 02.02.1986 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 05, 06, 23, 24, 26, 28.02.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 02, 23.03.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 04, 06, 11.04.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) No dia 13.04.1986 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 03, 06, 12, 15, 18, 25, 26.05.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 04, 07, 14, 17, 18, 19.06.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 03, 07, 11, 15, 31.07.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (27) Nos dias 03, 08, 09, 10, 17, 18, 20, 22, 23, 28.08.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) No dia 30.08.1986 não foram encontradas as 2 referências apontadas na busca inicial
- (27) Nos dias 01, 02, 04, 12, 24, 27.09.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 13.10.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 19, 20, 22, 24, 28, 29.11.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) Nos dias 02, 05, 09, 14, 21.12.1986 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (27) No dia 17.12.1986 foi encontrada 1 referência ao ITA não apontada na busca inicial
- (28) Nos dias 05, 28.01.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) No dia 21.01.1987 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 02, 24.02.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 22, 30.03.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 07, 10, 29.04.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) No dia 01.05.1987 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 04, 17, 18, 22, 27.05.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 02, 04, 09, 12, 28, 30.06.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 03, 22, 26.07.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 07.08.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) No dia 09.08.1987 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (28) Nos dias 05, 06, 11, 27.09.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) No dia 12.09.1987 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (28) No dia 08.10.1987 não foram encontradas as 3 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (28) Nos dias 14, 18.10.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (28) No dia 27.10.1987 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (28) Nos dias 12, 24.11.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (28) Nos dias 09, 15, 17, 18, 27.12.1987 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) Nos dias 14, 26.01.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) No dia 09.01.1988 foi encontrada 1 referência ao ITA, não apontada na busca inicial
- (29) Nos dias 05, 22.02.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) A notícia de 23.03.1988 não abriu
- (29) Nos dias 21, 22.04.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) Nos dias 02, 17, 18, 20.05.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) No dia 26.05.1988 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (29) Nos dias 08, 12, 21, 26.06.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) Nos dias 11, 17, 21.07.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) Nos dias 09, 11, 13, 22, 27.08.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) No dia 10.08.1988 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (29) No dia 01.09.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) No dia 25.10.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) Nos dias 01, 06, 17, 27.11.1988 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (29) No dia 12.11.1988 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial
- (29) No dia 14.12.1988 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (29) No dia 15.12.1988 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 13, 15, 27.01.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 07, 17, 19, 27.02.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

- (30) Nos dias 02, 19, 24.03.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 19, 28.04.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) No dia 24.06.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) No dia 14.07.1989 foram encontradas apenas 3 referências ao ITA, e não 4, como apontava a busca inicial
- (30) No dia 28.07.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 04, 15.08.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 01, 03.09.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (30) Nos dias 17.10.1989 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

**TABELA 5.1 - FOLHA DE S. PAULO - (ANOS 1980)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1980 a 31.12.1989

<b>Grade Analítica I</b>												
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Década de 1980</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	31	21	21	25	21	9	5	2	7	13	155
	Notícia	16	8	7	10	10	14	15	11	4	5	100
	Reportagem	0	5	0	1	2	1	1	3	1	1	15
	Entrevista	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	Artigo	1	0	0	1	0	1	0	3	0	0	6
	Resenha	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Perfil	0	0	1	2	2	2	1	1	2	1	12
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	11	13	9	7	4	5	5	1	4	1	60
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 1980</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 1980</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>59</b>	<b>47</b>	<b>39</b>	<b>47</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>355</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017



**TABELA 6 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica” na Folha de São Paulo, no período de 01.01.1990 a 31.12.1999

Ano	Busca Inicial	Busca final
(31) 1990	24	14
(32) 1991	46	34
(33) 1992	29	23
(34) 1993	40	37
(35) 1994	20	16
(36) 1995	44	35
(37) 1996	37	32
(38) 1997	35	30
(39) 1998	38	37
(40) 1999	27	25
<b>Nº TOTAL DE UJ</b>	<b>340</b>	<b>283</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(31) Nos dias 16, 17.03.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) No dia 06.04.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) No dia 20.04.1990 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, apontadas na busca inicial

(31) No dia 17.06.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) No dia 30.08.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) Nos dias 13, 23.09.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) No dia 21.09.1990 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial

(31) No dia 23.10.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(31) No dia 21.12.1990 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(32) No dia 30.01.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial

(32) No dia 27.03.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial

(32) No dia 16.04.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial

- (32) No dia 18.06.1991 foram encontradas apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (32) Nos dias 22, 26, 28.06.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 04.07.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (32) Nos dias 01, 02.08.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 02.09.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 27.09.1991 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 05.10.1991 foi encontrada apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 01.11.1991 foi encontrada apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 15.11.1991 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (32) No dia 16.12.1991 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (33) No dia 08.01.1992 foram encontradas apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (33) No dia 25.01.1992 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (33) No dia 14.03.1992 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (33) A notícia de 03.05.1992 não abriu
- (33) A notícia de 18.10.1992 não abriu
- (33) No dia 27.11.1992 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 10.01.1993 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 10.02.1993 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 06.06.1993 foi encontrada apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 30.07.1993 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 02.09.1993 não foram encontradas referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 20.10.1993 foi encontrada apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (34) No dia 07.11.1993 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial

- (34) No dia 19.11.1993 foi encontrada apenas 1 referências ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (35) Nos dias 05, 16, 20.01.1994 não foram encontradas referências ai ITA, como apontava a busca inicial
- (35) No dia 08.05.1994 não foram encontradas referências ai ITA, como apontava a busca inicial
- (36) Nos dias 18, 20.02.1995 não foram encontradas referências ai ITA, como apontava a busca inicial
- (36) No dia 08.03.1995 foi encontrada 1 referência ao ITA não apontada na busca inicial
- (36) A notícia de 27.08.1995 não abriu
- (36) No dia 01.10.1995 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (36) No dia 27.11.1995 não foram encontradas referências ai ITA, como apontava a busca inicial
- (36) No dia 29.11.1995 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não 3, como apontava a busca inicial
- (36) Nos dias 02, 03, 08, 27.12.1995 não foram encontradas referências ai ITA, como apontava a busca inicial
- (37) No dia 23.01.1996 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (37) No dia 07.02.1996 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, como apontava a busca inicial
- (37) No dia 29.03.1996 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial
- (37) A notícia de 23.06.1996 não abriu
- (38) A notícia de 13.04.1997 não abriu
- (38) A notícia de 11.05.1997 não abriu
- (38) A notícia de 08.06.1997 não abriu
- (38) No dia 25.06.1997 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial
- (38) No dia 03.07.1997 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial
- (39) No dia 30.06.1998 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (39) No dia 25.09.1998 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (39) No dia 10.12.1998 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial
- (40) No dia 04.06.1999 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (40) No dia 16.07.1999 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(40) No dia 27.10.1999 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(40) No dia 26.11.1999 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(40) No dia 30.12.1999 foram encontradas 4 referências ao ITA, e não apenas 2, como apontava a busca inicial

**TABELA 6.1 - FOLHA DE S. PAULO - (ANOS 1990)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1990 a 31.12.1999

<b>Grade Analítica I</b>												
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Década de 1990</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	6	8	11	10	5	6	5	5	9	5	70
	Notícia	6	17	9	14	6	18	20	10	19	13	132
	Reportagem	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	5
	Entrevista	0	2	0	4	2	3	0	0	0	0	11
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	0	3	0	5	1	1	1	0	1	1	13
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	1	0	1	0	0	3	0	5
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Perfil	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	6
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
	Serviço	0	2	2	2	1	5	0	2	1	5	20
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 1990</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	0	0	1	0	1	10	2	0	14
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 1990</b>										
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>90</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>14</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>283</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

**TABELA 7 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.2000 a 31.12.2009

Ano	Busca Inicial	Busca final
(41) 2000	31	27
(42) 2001	47	41
(43) 2002	29	25
(44) 2003	29	13
(45) 2004	17	12
(46) 2005	25	20
(47) 2006	27	19
(48) 2007	22	15
(49) 2008	19	11
(50) 2009	10	4
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>256</b>	<b>187</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(41) No dia 04.04.2000 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(41) No dia 09.07.2000 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(41) No dia 11.08.2000 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial

(41) No dia 09.12.2000 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial

(42) No dia 08.02.2001 não foram encontradas as 2 referências ao ITA conforme apontava a busca inicial

(42) No dia 13.05.2001 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(42) No dia 12.07.2001 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial

(42) No dia 13.09.2001 foram encontradas 2 referências ao ITA e não apenas 1, conforme apontava a busca inicial

(42) Nos dias 16, 21.09.2001 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(42) No dia 31.10.2001 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial

(42) No dia 13.12.2001 foram encontradas 3 referências ao ITA, e não apenas 2, conforme apontava a busca inicial

(43) No dia 10.03.2002 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, conforme apontava a busca inicial



- (43) No dia 28.03.2002 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (43) No dia 30.03.2002 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, conforme apontava a busca inicial
- (43) No dia 30.09.2002 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (43) No dia 30.10.2002 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (43) No dia 25.11.2002 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (43) Nos dias 01, 13.12.2002 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (44) No dia 28.02.2003 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (44) A notícia de 09.04.2003 não abriu
- (44) As notícias de 09, 14, 18, 25.05.2003 não abriram
- (44) As notícias de 01, 22.06.2003 não abriram
- (44) As 3 notícias de 15.06.2003 não abriram
- (44) As notícias 06, 29.07.2003 não abriram
- (44) Nos dias 23, 30.08.2003 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (44) No dia 05.10.2003 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (45) Nos dias 16, 20, 23.04.2004 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (45) No dia 15.10.2004 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (45) No dia 17.11.2004 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (46) No dia 15.01.2005 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (46) A notícia de 20.02.2005 não abriu
- (46) No dia 14.04.2005 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (46) A notícia de 29.04.2005 não abriu
- (46) No dia 22.06.2005 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (47) Nos dias 19, 22, 23.02.2006 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (47) Nos dias 02, 16.03.2006 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (47) No dia 06.04.2006 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2 como apontava a busca inicial

- (47) Nos dias 03, 18.11.2006 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial
- (48) No dia 11.02.2007 foram encontradas 2 referências ao ITA, e não apenas 1, como apontava a busca inicial
- (48) No dia 07.04.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) No dia 05.05.2007 foi encontrada 1 referência ao ITA não apontada na busca inicial
- (48) No dia 20.05.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) No dia 08.07.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) No dia 21.07.2007 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2 como apontava a busca inicial
- (48) No dia 26.07.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) No dia 15.08.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) Nos dias 06, 25.10.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (48) No dia 24.11.2007 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (49) No dia 09.04.2008 foi encontrada apenas 1 referência ao ITA, e não 2, como apontava a busca inicial
- (49) No dia 20.08.2008 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (49) No dia 03.09.2008 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (49) Nos dias 07, 19.10.2008 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (49) No dia 09.11.2008 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (49) No dia 08.12.2008 não foram encontradas as 2 referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (50) Nos dias 04, 24.01.2009 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (50) No dia 13.04.2009 não foram encontradas referências ao ITA, conforme apontava a busca inicial
- (50) A notícia de 24.05.2009 não abriu
- (50) No dia 25.06.2009 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial
- (50) No dia 10.12.2009 não foram encontradas referências ao ITA conforme apontava a busca inicial

**TABELA 7.1 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.2000 a 31.12.2009

Grade Analítica I												
CATEGORIA I - JORNALISMO		Década de 2000										
CI (Gênero)	CF (Formato)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	TOTAL
Gênero Informativo	Nota	7	11	3	4	1	2	2	3	0	0	33
	Notícia	16	26	16	4	6	11	10	8	2	2	101
	Reportagem	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	Entrevista	0	0	0	2	0	1	1	1	1	0	6
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comentário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Artigo	2	0	4	1	2	1	5	2	1	0	18
	Resenha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Coluna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Perfil	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Serviço	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
CATEGORIA II - PROPAGANDA		Década de 2000										
CI (Gênero)	CF (Formato)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	TOTAL
Comercial	Avulsos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Classificados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Empresarial	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	Governamental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO		Década de 2000										
CI (Gênero)	CF (Formato)	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	TOTAL
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	2	0	1	3	4	1	0	7	2	20
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>27</b>	<b>41</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>187</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

**TABELA 8 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2010)**

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave “Instituto Tecnológico de Aeronáutica”, na Folha de São Paulo, no período de 01.01.2010 a 31.12.2015

Ano	Busca Inicial	Busca final
(51) 2010	4	3
(52) 2011	9	7
2012	10	10
(53) 2013	8	5
2014	4	4
2015	6	6
<b>Nº TOTAL DE (UJ)</b>	<b>41</b>	<b>35</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

### Ocorrências

(51) No dia 07.02.2010 não foram encontradas referências aos ITA como apontava a busca inicial

(52) No dia 13.07.2011 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(52) No dia 01.11.2011 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(53) No dia 17.03.2013 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

(53) A notícia de 29.04.2013 não abriu

(53) No dia 08.11.2013 não foram encontradas referências ao ITA como apontava a busca inicial

**TABELA 8.1 - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2010)**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha de São Paulo, no período de 01.01.2010 a 31.12.2015

<b>Grade Analítica I</b>		<b>Década de 2010</b>										<b>TOTAL</b>
<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>												
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>					
Gênero Informativo	Nota	1	0	1	0	0	0					2
	Notícia	2	3	4	1	2	1					13
	Reportagem	0	2	0	2	0	0					4
	Entrevista	0	0	0	1	0	1					2
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	1					1
	Comentário	0	0	0	0	0	0					0
	Artigo	0	0	2	1	0	2					5
	Resenha	0	0	0	0	0	0					0
	Coluna	0	0	0	0	0	0					0
	Caricatura	0	0	0	0	0	0					0
	Carta	0	0	0	0	1	0					1
	Crônica	0	0	0	0	0	0					0
	Análise	0	0	0	0	0	0					0
	Perfil	0	0	0	0	1	0					1
Gênero Interpretativo	Enquete	0	0	0	0	0	0					0
	Cronologia	0	0	0	0	0	0					0
	Dossiê	0	0	0	0	0	0					0
	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0					0
	História colorida	0	0	0	0	0	0					0
Gênero Diversional	Indicador	0	0	0	0	0	0					0
	Cotação	0	0	0	0	0	0					0
Gênero Utilitário	Roteiro	0	0	0	0	0	0					0
	Serviço	0	1	1	0	0	0					2
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Década de 2010</b>										<b>TOTAL</b>
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>					
Comercial	Avulsos	0	0	0	0	0	0					0
	Classificados	0	0	0	0	0	0					0
	Encartes	0	0	0	0	0	0					0
	Calhau	0	0	0	0	0	0					0
Institucional	Empresarial	0	0	0	0	0	0					0
	Governamental	0	0	0	0	0	0					0
	Comunitária	0	0	0	0	0	0					0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0					0
	Social	0	0	0	0	0	0					0
	Funerária	0	0	0	0	0	0					0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0					0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0					0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0					0
Legal	Editais	0	0	0	0	0	0					0
	Balancetes	0	0	1	0	0	0					1
	Atas	0	0	0	0	0	0					0
	Avisos	0	0	0	0	0	0					0
<b>CATEGORIA II - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Década de 2010</b>										<b>TOTAL</b>
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>					
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0					0
	Contos	0	0	0	0	0	0					0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0					0
	Novelas	0	0	0	0	0	0					0
	Poesias	0	0	0	0	0	0					0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	1	1	0	0	1					3
	Charadas	0	0	0	0	0	0					0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0					0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0					0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0					0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0					0
	Outros	0	0	0	0	0	0					0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>3</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>					<b>35</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017

**TABELA 9 - Todas as décadas**

Lista, por categoria, todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica", na Folha da Noite, Folha da Manhã e Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1950 a 31.12.2015

**Grade Analítica I**

<b>CATEGORIA I - JORNALISMO</b>		<b>Décadas de 1950 a 2010</b>							
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>1950</b>	<b>1960</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>TOTAL</b>
Gênero Informativo	Nota	57	40	181	155	70	33	2	538
	Notícia	26	14	74	100	132	101	13	460
	Reportagem	8	1	6	15	5	2	4	41
	Entrevista	0	0	3	1	11	6	2	23
Gênero Opinativo	Editorial	0	0	0	0	0	0	1	1
	Comentário	0	0	0	2	0	0	0	2
	Artigo	10	3	1	6	13	18	5	56
	Resenha	1	1	0	1	0	0	0	3
	Coluna	2	5	0	0	1	0	0	8
	Caricatura	0	0	0	0	0	0	0	0
	Carta	1	0	1	1	5	0	1	9
	Crônica	0	0	0	0	0	0	0	0
	Análise	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Interpretativo	Perfil	0	0	2	12	6	1	1	22
	Enquete	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cronologia	0	0	0	1	0	0	0	1
	Dossiê	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Diversional	História de interesse humano	0	0	0	0	0	0	0	0
	História colorida	0	0	0	0	0	0	0	0
Gênero Utilitário	Indicador	0	0	0	0	0	0	0	0
	Cotação	0	0	0	0	0	0	0	0
	Roteiro	0	0	0	0	2	0	0	2
	Serviço	0	1	15	60	20	4	2	102
<b>CATEGORIA II - PROPAGANDA</b>		<b>Décadas de 1950 a 2010</b>							
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>1950</b>	<b>1960</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>TOTAL</b>
Comercial	Avulsos	0	0	0	0	0	0	0	0
	Classificados	26	30	1	0	14	1	0	72
	Encartes	0	0	0	0	0	0	0	0
	Calhau	0	0	0	0	0	0	0	0
	Empresarial	0	0	0	0	0	0	0	0
Institucional	Governamental	0	0	0	0	0	1	0	1
	Comunitária	0	0	0	0	0	0	0	0
	Corporativas	0	0	0	0	0	0	0	0
	Social	0	0	0	0	0	0	0	0
	Funerária	0	0	0	0	0	0	0	0
Ideológica	Política	0	0	0	0	0	0	0	0
	Religiosa	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ineditorial	0	0	0	0	0	0	0	0
Legal	Edital	0	0	11	0	4	0	0	15
	Balancetes	0	0	0	0	0	0	1	1
	Atas	0	0	0	0	0	0	0	0
	Avisos	13	3	25	1	0	0	0	42
<b>CATEGORIA III - ENTRETENIMENTO</b>		<b>Décadas de 1950 a 2010</b>							
<b>CI (Gênero)</b>	<b>CF (Formato)</b>	<b>1950</b>	<b>1960</b>	<b>1970</b>	<b>1980</b>	<b>1990</b>	<b>2000</b>	<b>2010</b>	<b>TOTAL</b>
Ficção	Histórias em Quadrinhos	0	0	0	0	0	0	0	0
	Contos	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mini-contos	0	0	0	0	0	0	0	0
	Novelas	0	0	0	0	0	0	0	0
	Poesias	0	0	0	0	0	0	0	0
Passatempos	Palavras-cruzadas	0	0	0	0	0	20	3	23
	Charadas	0	0	0	0	0	0	0	0
	Horóscopos	0	0	0	0	0	0	0	0
Jogos	Dama	0	0	0	0	0	0	0	0
	Xadrez	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sudoku	0	0	0	0	0	0	0	0
	Outros	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL GERAL DE (UJ)</b>		<b>144</b>	<b>98</b>	<b>320</b>	<b>355</b>	<b>283</b>	<b>187</b>	<b>35</b>	<b>1422</b>

Fonte: DIAS, C. D., 2017



TABELA A - FOLHA DA NOITE (ANOS 1950)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha da Noite, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
18.03.1953	1º Caderno	4	Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
04.01.1954	1º Caderno	5	Atividades Universitárias	Calendário de novo concurso de admissão	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.01.1954	1º Caderno	5	Festas de Formatura	Festas de formatura, com relação de formandos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1954	Assuntos Gerais	3	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Lei do presidente da república sobre a finalidade do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1954	1º Caderno	5	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Calendário de novo concurso de admissão	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.01.1954	1º Caderno	5	Estabelecimento de Ensino Superior o Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Lei do presidente da república sobre a finalidade do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.03.1954	1º Caderno	3	Vestibulares, as escolas de engenharia, orientações comprovadamente eficientes, curso "Anglo Latino"	Sobre o curso "Anglo Latino"	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1954	Assuntos Gerais	5	Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1954	1º Caderno	5	Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
15.03.1954	1º Caderno	5	Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
04.01.1955	1º Caderno	5	Horário dos Exames Vestibulares no Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Calendário do Vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.03.1955	Assuntos Gerais	3	Vestibulares às Escolas de Engenharia, Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
03.03.1955	1º Caderno	3	Vestibulares às Escolas de Engenharia, Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

07.03.1955	1º Caderno	3	Vestibulares às Escolas de Engenharia, Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
25.02.1957	1º Caderno	6	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Curso de Vestibular "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
20.08.1957	2º Caderno	4	Inicia-se no Brasil o 1º curso universitário de Astronáutica	Novo curso de astronáutica no currículo do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.09.1958	não identificado	5	Em São Paulo professor da Escola Superior de Aeronáutica da França	Sobre a chegada do professor em São Paulo, com o informações sobre palestras que ele ministrará	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA B - FOLHA DA MANHÃ (ANOS 1950)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha da Manhã, no período de 01.01.1950 a 31.12.1959

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. N	Título da Matéria	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
15.03.1950	1º Caderno	6	Cursos de Aeronáutica	Sobre portaria do Ministro de Aeronáutica que regula a admissão de candidatos ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.03.1950	1º Caderno	6	Ensino Aeronáutico	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
17.03.1950	1º Caderno	7	Instituto Tecnológico de Aeronautica. Como se define o papel da grande entidade de ensino aeronautico que breve começará a funcionar em São José dos Campos	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
19.03.1950	não identificado	7	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. A Estrutura educacional superior que breve começará a funcionar em São José dos Campos - Condições de Matrícula	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
21.03.1950	não identificado	5	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Tudo será gratuito, inclusive alojamento, alimentação e livros, para os alunos da escola superior que breve começa a funcionar em São José dos Campos - Fornecimento regular de "dinheiro de bolso"	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
22.03.1950	1º Caderno	5	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. O gigantesco conjunto arquitetônico representado pelo estabelecimento de ensino que em breve começará a funcionar em São José dos Campos - Contribuição do governo do Estado.	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				

23.03.1950	1º Caderno	6	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Quanto custou ao governo federal o grandioso estabelecimento de ensino científico-aviatório de São José dos Campos - A contibuição do nosso Estado	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
24.03.1950	não identificado	6	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Conveniência de se prorrogar o prazo para as matrículas, em fase da exiguidade do tempo estabelecido pela portaria n.38	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	R(Jornalista) Raul de Polillo				
25.03.1950	1º Caderno	9	O Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Por enquanto, todas as iniciativas brasileiras, de caráter oficial, têm redundado em fracasso - evitaremos que isso aconteça também com a escola de São José dos Campos?	Série de Artigos sobre Aviação, e o ensino aeronáutico no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	(Jornalista) Raul de Polillo				
14.04.1950	1º Caderno	7	Exames de admissão ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, cronograma e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.05.1950	1º Caderno	3	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre o resultado dos exames de admissão, procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.11.1950	Economia e Finanças	7	Curso de Engenharia na Aeronáutica	Sobre portaria do Ministro de Aeronáutica que fixa o número de vagas, matrículas, bolsa de estudos, dentre outros	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.01.1951	Economia e Finanças	5	Instituto Tecnológico de Aeronáutica. Exames de Admissão ao 1º ano do Curso Fundamental	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

09.09.1951	Atualidades e Comentários	1	Uma comunidade harmoniosa e feliz. Objetivos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, localizado em São José dos Campos. Estreita Amizade entre professores e alunos. Sistemas de estudos revolucionário no Brasil	Sobre o dia a dia no ITA, o regime escolar, as condições de admissão, dentre outros	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Hideo Onaga	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, MIT (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Cientista) Professor do MIT	Outra
09.09.1951	Atualidades e Comentários	3	Uma comunidade harmoniosa e feliz. Objetivos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, localizado em São José dos Campos. Estreita Amizade entre professores e alunos. Sistemas de estudos revolucionário no Brasil (continuação da matéria da página 1)	Sobre o dia a dia no ITA, o regime escolar, as condições de admissão, dentre outros. Conclusão da página 1	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Hideo Onaga	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, MIT (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Cientista) Professor do MIT	Outra
12.01.1952	Economia e Finanças	6	Administração ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.01.1952	Economia e Finanças	7	Administração ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.01.1952	Economia e Finanças	6	Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
16.03.1952	Noticiário Geral	3	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
20.04.1952	Noticiário Geral	9	Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
19.08.1952	Noticiário Geral	5	4ª Zona Aérea	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
31.08.1952	Economia e Finanças	7	Conferência do Prof. Kimbark	Sobre série de palestras do professor Kimbark	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

24.10.1952	Assuntos Gerais	8	Inaugurados pelo governador do estado vários melhoramentos públicos em São José dos Campos	Sobre a visita do governador em São José dos Campos, incluindo vários locais, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Governamental) Governo Federal, MA (Instituição Militar) FAB	(Político) Governador, prefeito, vereadores, diretores	Outra
14.11.1952	Assuntos Gerais	8	Concurso para o Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.01.1953	Assuntos Especializados	7	Campinas	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.03.1953	Atualidades e Comentários	12	Conselho Nacional de Pesquisa	Sobre a distribuição de bolsas de estudos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.03.1953	Atualidades e Comentários	6	Curso preparatório	Anúncio	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
19.03.1953	Assuntos Gerais	3	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
21.04.1953	Assuntos Especializados	7	Altamente proveitosa a excursão feita pelos estudantes de arquitetura e urbanismo às cidades do Vale do Paraíba	Sobre excursão de estudantes da USP ao Vale do Paraíba	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Faculdade Engenharia da USP, ITA (Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de SJC	(Cientista) Professor da USP	Outra
05.05.1953	Assuntos Especializados	7	Conferência no Instituto de engenharia	Sobre palestra de professor do ITA, no Instituto de Engenharia em São Paulo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.07.1953	Assuntos Gerais	2	Pode o Brasil, dentro de um ano, construir aviões a jacto	Sobre o andamento do projeto de construção de aviões à jato por técnicos do IPT e ITA	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Domingos de Lucca Junior				
12.07.1953	Assuntos Especializados	24	Abre-se novo campo para a ciência e a indústria nacionais	Sobre o aproveitamento do germanio e desenvolvimento de um transistor nacional	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) J. C. Ribeiro Penna, jornalista	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) (Militar) Major, Professor do ITA	Divulgação científica



14.07.1953	Assuntos Especializados	8	Em estudos, em São Paulo, a construção de um novo tipo de helicóptero, de alta velocidade	Sobre a construção de um 'super-helicóptero'	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) J. C. Ribeiro Penna, jornalista	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
26.07.1953	Assuntos Gerais	14	186º Aniversário de elevação de São José dos Campos a Vila. Um centro urbano em pleno desenvolvimento. A situação atual do município, através de expressivos dados	Notícia em comemoração ao aniversário da cidade	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Não identificada)	(Outro) Texto Publicitário	Outra
16.12.1953	Assuntos Gerais	2	Senado	Sobre mudanças na portaria que regulamenta os objetivos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1954	Assuntos Gerais	3	Concurso de admissão para o Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1954	Assuntos Gerais	3	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Trecho da Lei que regulamenta os objetivos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1954	1º Caderno	5	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.01.1954	Suplemento Especial	10	SOVASP - Orgulho da Aviação Comercial Brasileira	Sobre a Sociedade Beneficente dos Funcionários da VASP, estagiários do ITA aparecem em uma foto	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Sovasp, VASP	(Outro) Texto Publicitário	Outra
07.03.1954	Atualidades e Comentários	8	Vestibulares às escolas de engenharia. Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1954	Assuntos Gerais	5	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1954	1º Caderno	3	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
23.03.1954	Assuntos Gerais	6	Publicações	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
29.06.1954	Assuntos Gerais	9	Publicações	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
27.07.1954	Assuntos Gerais	6	187º Aniversário de elevação de São José dos Campos a Vila. Transforma-se em pujante centro industrial uma das mais tradicionais localidades do Vale do Paraíba	Sobre os avanços urbanísticos de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Osvaldo Ricci	Convencional	(Não identificada)	(Outro) Texto Publicitário	Outra

27.07.1954	Assuntos Gerais	7	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre o ITA, aspectos gerais	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.09.1954	Assuntos Especializados	19	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.11.1954	Assuntos Especializados	3	Considera-se necessária a reforma da organização policial do estado	Sobre as disciplinas da escola de polícia, e a necessidade de remodelação do modelo de ensino. Referência indireta ao ITA	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Não assinado				
29.12.1954	Assuntos Especializados	9	Colaram grau no Instituto Tecnológico de Aeronáutica de São José dos Campos 25 engenheiros da turma de 54	Sobre a cerimônia de formatura e o discurso do Brigadeiro Casimiro Montenegro Filho	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA	(Cientista) (Militar) Reitor, Brigadeiro	Outra
03.03.1955	Assuntos Gerais	3	Vestibulares às escolas de engenharia. Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
03.03.1955	1º Caderno	3	Vestibulares às escolas de engenharia. Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
06.03.1955	Atualidades e Comentários	8	Vestibulares às escolas de engenharia. Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
13.03.1955	Atualidades e Comentários	8	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
29.04.1955	Assuntos Especializados	7	Americano de Psicotécnica	Sobre o I Seminário Latino-Americano de Psicotécnica. O ITA é citado apenas como parte da programação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Associação Brasileira de Psicotécnica, SENAI, SENAC, Capes, IBECC, CMTC	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Outra
02.07.1955	Assuntos Especializados	8	Caravana do ITA visitou a refinaria de Cubatão	Sobre a visita de estudantes e professores do ITA à refinaria de Cubatão	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.08.1955	Assuntos Especializados	15	Mesa-redonda sobre energia elétrica em São José dos Campos	Divulgação de mesa-redonda organizada pelo centro acadêmico "Santos Dumont"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

08.01.1956	Assuntos Especializados	3	Campinas, Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.03.1956	Atualidades e Comentários	8	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
29.03.1956	Assuntos Especializados	16	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
26.07.1956	Assuntos Gerais	3	Construção de réplica do 14-Bis no campo dos Afonsos	Sobre a construção de uma réplica do avião 14-BIS de Santos Dumont	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.07.1956	Assuntos Gerais	12	Encerra-se hoje o I Congresso de Ensino de Ciências	Sobre os desdobramentos do congresso. Professor do ITA fala sobre as dificuldades no ensino de ciências	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura - IBCEC	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Divulgação científica
29.07.1956	Assuntos Gerais	5	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
17.08.1956	Assuntos Gerais	8	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
05.10.1956	Assuntos Gerais	5	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
21.10.1956	Assuntos Gerais	11	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
11.11.1956	Assuntos Especializados	13	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
21.12.1956	Assuntos Gerais	8	Aeronáutica, Vagas no ITA	Sobre Portaria do Ministro de Aeronáutica que fixava em 70, o número de vagas para matrícula em 1957	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.01.1957	Assuntos Especializados	4	Mundo Militar, Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.02.1957	Atualidades e Comentários	12	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1957	Atualidades e Comentários	12	Curso de Vestibulares "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

18.05.1957	Assuntos Especializados	4	Promoverá o Instituto Brasileiro de Acústica um Curso de Introdução às Técnicas ultra-sônicas, em junho próximo	Série de palestras de introdução às técnicas ultrassônicas, objetivos e programa do curso	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Acústica, ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
19.05.1957	Assuntos Gerais	4	Mundo Militar, Aeronáutica	Procedimentos administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
30.06.1957	Assuntos Especializados	7	Ensino Técnico	Sobre a organização e eficiência do ITA no ensino técnico. O ITA é citado como instituição voltada ao progresso da ciência e da técnica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.07.1957	Assuntos Especializados	1	Forma o CTA, em São José dos Campos, Engenheiros de Aeronáutica e de Eletrônica	Sobre o dia a dia do ITA, características da escola, filosofia de ensino, dentre outros.	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Morel M. Reis	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, (Instituição Militar) CTA (Outra) Centro Acadêmico do ITA	(Outro) Texto Publicitário	Outra
29.09.1957	Vida Social e Doméstica II	8	A III Noite de Gala Santos Dumont	Cobertura de evento social organizado anualmente pelo Centro Acadêmico Santos Dumont, do ITA	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Não assinado				
08.10.1957	Assuntos Gerais	6	Primeira Semana de Estudos Aeronáuticos	Evento organizado pela Associação de Antigos Alunos do ITA para estudo e debate de problemas relacionados ao ensino, pesquisa e atividades profissionais e administrativas de interesse para a aviação brasileira	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.11.1957	Assuntos Especializados	3	Pretende-se criar nesta capital um instituto técnico industrial	Sobre iniciativa da FIESP-CIESP de colaborar com a formação e aperfeiçoamento de técnicos para a indústria, tal qual o ITA em SJC. O ITA é apenas citado no texto, como exemplo.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Fiesp-Ciesp	(Outro) Diretor Fiesp-Ciesp	Outra

06.12.1957	Assuntos Especializados	8	A Associação Brasileira de Metais promoverá um curso de aperfeiçoamento em ensaios de materiais metálicos	Evento organizado pela Associação Brasileira de Metais com a colaboração do ITA, que emprestou os laboratórios/Corpo do Texto da matéria está ilegível	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Associação Brasileira de Metais	(Não identificado) Texto ilegível	Divulgação científica
24.12.1957	Assuntos Gerais	8	A juventude acorre aos cursos técnicos	Sobre candidatos inscritos para o vestibular do ITA, e a baixa capacidade do país de absorver os jovens interessados na formação técnica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1958	Assuntos Especializados	7	Perto de 1.500 candidatos aos vestibulares do ITA	Sobre o aumento do número de candidatos ao vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.02.1958	Assuntos Culturais	7	Curso de verão para físicos	Sobre curso de verão realizado no ITA com a participação de professores do Rio de Janeiro e São Paulo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.03.1958	Assuntos Especializados	4	Visita dos membros do GEIA no Centro Técnico de Aeronáutica	Sobre visita de membros do GEIA ao CTA e as instalações do ITA, visando projetos de cooperação para o desenvolvimento da indústria mobilística	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.03.1958	Assuntos Gerais	2	O curso preparatório aos Vestibulares do Grêmio Politécnico	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
07.05.1958	Assuntos Especializados	5	Pequenas Notas Econômicas, Curso de Aperfeiçoamento	Sobre o curso de Ensaio de Metais promovido pela Associação Brasileira de Metais nos laboratórios do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.06.1958	Assuntos Especializados	3	Mesa-redonda sobre a Indústria Brasileira de Alumínio para a Aeronáutica	Evento organizado pelo Centro Acadêmico Santos Dumont, do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.07.1958	Assuntos Especializados	5	Comissão de engenheiros examina problemas no desenvolvimento tecnológico do país	Sobre trabalho publicado por engenheiros do Instituto de Engenharia e ITA sobre a formação de engenheiros e técnicos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto de Engenharia, ITA	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Divulgação científica

15.07.1958	Assuntos Especializados	4	Promoverá o GEIA uma série de visitas às fábricas paulistas de autoveículos	Sobre as visitas realizadas pelos membros do Grupo Executivo das Indústrias Paulistas (GEIPA) em diversas instituições de ensino e pesquisa visando o desenvolvimento da indústria automobilística. O ITA é citado como parte da programação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Grupo Executivo da Indústria Automobilística - GEIPA, Sindicatos, ITA	(Outro) GEIPA	Outra
15.07.1958	Assuntos Especializados	4	Mundo Militar, Novas normas para o registro de diplomas de engenheiro do ITA	Portaria do Ministro da Aeronáutica que regulamenta a expedição de diplomas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.07.1958	Assuntos Especializados	10	Regressam ao Rio economistas que vieram visitar fábricas de automóveis	Sobre excursão de alunos e professores da Faculdade Nacional de Economia diversos estabelecimentos industriais automobilísticos. O ITA é citado no texto como parte da programação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Faculdade Nacional de Economia, ITA (Outra) Sindicatos, Empresas Setor Automobilístico	(Outro) Faculdade Nacional de Economia	Outra
20.08.1958	Assuntos Especializados	9	Convênio entre Petrobrás e o Centro Técnico de Aeronáutica	Sobre um curso de manutenção de equipamentos de petróleo ministrado em parte, em São José dos Campos, pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.08.1958	Assuntos Culturais	6	Física na escola secundária	Sobre o lançamento do livro "Física na escola secundária", com tradução dos físicos José Leite Lopes e Jaime Tiomno. Referência indireta ao ITA como "Instituto de Aeronáutica", de São José dos Campos, onde teria ocorrido um seminário que motivou a publicação do livro.	Jornalismo, Opinativo, Resenha	(Não indentificado) J.R.				
26.08.1958	Assuntos Especializados	6	Convênio da COSUPI com o Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre a dotação de 5 milhões de cruzeiro da Comissão Supervisora do Plano dos Institutos Tecnológicos do Ministério da Educação, ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



04.09.1958	Assuntos Especializados	5	Mundo Militar, Fixado o número de vagas para o 2º ano Especial do ITA, em 1959	Portaria do Ministro de Aeronáutica que fixou 10 vagas especiais (destinada aos militares) para o 2º ano do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.09.1958	Assuntos Gerais	14	Coube ao artista local o "Prêmio Carlos Magno" do I Festival Paulista de Teatros de Estudantes	Sobre estudantes do ITA contemplados com o prêmio de melhor espetáculo do festival com a peça "Húmulus, o mudo"	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) I Festival Paulista de Teatros de Estudantes	(Outro) Estudantes artistas	Outra
13.09.1958	Assuntos Gerais	10	Ganha terreno o interesse pelo teatro em São José dos Campos	Sobre o início do curso preparatório de teatro promovido pela Associação Joseense de Teatro, e os prêmios conquistados pelos estudantes do ITA no I Festival Paulista de Teatros de Estudantes	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Associação Joseense de Teatro	(Outro) Estudantes artistas	Outra
27.09.1958	Assuntos Especializados	5	Permanente intercâmbio entre físicos do Rio e São Paulo	Sobre intercâmbio de pesquisadores de São paulo e Rio de Janeiro para a troca de conhecimento	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidade do Brasil, USP, ITA, Instituto de Física Teórica	(Cientista) Físicos de diversas instituições	Divulgação científica
28.09.1958	Assuntos Especializados	3	Caravana de industriais paulistas visitou as instalações do CTA	Sobre caravava chefiada pelo presidente de Fiesp-Ciesp ter visitado as instalações do CTA, tendo em vista possíveis acordos de cooperação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) (Outra) Fiesp-Ciesp, ITA, CTA	(Cientista) (Outra) Reitor do ITA, Diretor Fiesp-Ciesp)	Outra
14.10.1958	Assuntos Especializados	7	ITA receberá da COSU-PI mais de 5 milhões de cruzeiros	Sobre a dotação de 5 milhões de cruzeiro da Comissão Supervisora do Plano dos Institutos Tecnológicos do Ministério da Educação, ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.10.1958	Assuntos Especializados	7	Praticamente completo o corpo docente da Faculdade de Filosofia de Rio Claro	Sobre a escolha inicial do professores que farão parte da Faculdade de Filosofia de Rio Claro. Entre os escolhidos estão professores do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Faculdade de Ciências e Letras de Rio Claro	(Cientista) Especialistas de diversas áreas e instituições	Divulgação científica

18.10.1958	Assuntos Gerais	12	Helicóptero simula operação de salvamento no anhangabaú	Sobre as comemorações da Semana da ASA. O ITA é citado no texto como parte da programação, com a Noite de Galla Santos Dumont, organizado pelos estudantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) FAB	(Outro) Semana da Asa	Outra
19.10.1958	Assuntos de Vida Social I	14	Apresentando a Semana da ASA	Cobertura de evento social Noite de Galla Santos Dumont organizado anualmente pelo Centro Acadêmico Santos Dumont, do ITA	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Não assinado				
11.11.1958	Assuntos Especializados	8	Mundo militar, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Declaração de novos Aspirantes	Sobre a solenidade de graduação da nova turma de aspirantes	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.11.1958	Assuntos Especializados	8	Mundo Militar, Centro Acadêmico Santos Dumont	Sobre a cerimônia de posse da nova diretoria	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1959	Assuntos Especializados	3	Doado ao ITA equipamento ultra-sonico para testes não destrutivos de peças industriais	Equipamento doado pela Siemens do Brasil ao Laboratório de Sonica da Divisão de Eletronica do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) (Militar) (Outro) diretores da Siemens	Divulgação científica
06.01.1959	Assuntos Especializados	4	Mundo Militar, Provas do concurso de admissão do ITA	Sobre os exames de admissão, calendário e procedimentos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1959	Assuntos Especializados	10	1.500 candidatos disputam 100 vagas no Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre número de inscritos, regiões de provas, tipos de prova, dentre outros.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professores do ITA	Outra
18.01.1959	Assuntos Imobiliários	4	Casas de Ensino	Sobre cursos preparatórios e bibliografia para o vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
21.01.1959	Assuntos Especializados	3	Mundo Militar, 18º Aniversário de criação do Ministério da Aeronáutica	Sobre as realizações do Ministério da Aeronáutica em 18 anos de atividades	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.02.1959	Assuntos Especializados	4	Palestra sobre o desenvolvimento da indústria aeronáutica brasileira	Sobre série de palestras publicadas em livro pela Foker SA que explicam a construção do avião Foker-17	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.03.1959	Assuntos Gerais	3	Curso "Anglo Latino"	Lista de aprovados no vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

22.03.1959	Assuntos Gerais	8	Doação ao Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre doação de 100 mil cruzeiros da Fundação Santos Dumont ao ITA para a Associação de Alunos Antigos do ITA, visando a criação de uma discoteca ditática para a rádio universitária	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.04.1959	Assuntos Gerais	6	Avião sem trem de pouso	Professor do ITA corrige publicação do jornal sobre suposta novidade tecnológica alemã para os aviões, que já teria sido desenvolvida pelos franceses.	Jornalismo, Opinativo, Carta	Nedo Eston				
05.04.1959	Assuntos Especializados	11	Casas de Ensino, Vestibulares	Material didático para vestibulares	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
23.04.1959	Assuntos Especializados	6	Mundo Militar, Contrato de pesquisas entre a Força Aérea lanque e o ITA	Força Aérea norete-americana encomenda estudo ao ITA no valor de 36 mil dólares	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.05.1959	Assuntos Especializados	7	Mundo Militar, Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Procedimentos Administrativos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
22.07.1959	Assuntos Diversos	3	Delegação de 8 cientistas atômicos chegou ontem a São Paulo	Sobre a visita da delegação de cientistas atômicos da Agência Internacional de Energia Atômica da ONU a diversas instituições de pesquisa no Brasil. O ITA é citado no texto como parte da programação.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Agência Internacional de Energia Atômica	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Divulgação científica
23.07.1959	Assuntos Diversos	3	Educação e biologia, os setores mais concorridos de cientistas em Salvador	Sobre a visita da delegação de cientistas atômicos da Agência Internacional de Energia Atômica da ONU a diversas instituições de pesquisa no Brasil. O ITA é citado no texto como parte da programação.	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Abram Jagle	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Agência Internacional de Energia Atômica	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Divulgação científica
23.07.1959	Economia e Política	9	Serão acertadas no Rio as bases do intercâmbio de pesquisas atômicas	Sobre a visita da delegação de cientistas atômicos da Agência Internacional de Energia Atômica da ONU a diversas instituições de pesquisa no Brasil. O ITA é citado no texto como parte da programação.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Agência Internacional de Energia Atômica	(Cientista) Especialistas de diversas áreas	Divulgação científica

20.09.1959	Assuntos Diversos	10	"Necessitam as universidades adotar objetivos novos e abandonar tradições arraigadas durante longo passado"	Sobre o que disse o professor do ITA Ernesto de Oliveira Junior, durante conferência realizada na Semana de Estudos sobre Engenharia Industrial	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Comissão Supervisora do Plano dos Institutos (Cosupi), Mackenzie	(Cientista) Professor do ITA e Cosupi	Divulgação científica
27.10.1959	1º Caderno	7	Eleitos os novos membros do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura	Composição do novo conselho, com participação de professor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.10.1959	1º Caderno	7	Associação Paulista de Engenheiros de Rádio	Divulgação da palestra do professor do ITA Haroldo Rottmeister	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.11.1959	Economia e Finanças	9	Difusão Artística em São José dos Campos	Sobre recital de violão promovido pelo Centro Acadêmico Santos Dumont, do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.11.1959	1º Caderno	7	Associação Paulista de Engenheiros de Rádio	Divulgação da palestra do professor do ITA León Rubin	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.12.1959	1º Caderno	7	Expressivas homenagens serão tributadas a engenheiros e arquitetos no próximo dia 11	Comemorações relativas ao Dia do Engenheiro e do Arquiteto.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA)	(Outro) CREA	Outra
12.12.1959	1º Caderno	5	Celebrações da XVII Semana do Engenheiro e do Arquiteto	Comemorações relativas ao Dia do Engenheiro e do Arquiteto.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA)	(Outro) CREA	Outra
13.12.1959	Economia e Finanças	3	Política oficial de Amparo à Indústria Aeronáutica no país	Diretor do ITA à época fala sobre o desenvolvimento da indústria aeronáutica no país, orçamento e distribuição dos recursos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa), ITA	(Militar) Diretor (?) do ITA	Outra
23.12.1959	1º Caderno	8	Décima Turma de Engenheiros do ITA	Sobre cerimônia de colação de grau	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA C - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1960)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1960 a 31.12.1969

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
06.02.1960	1º Caderno	1	Indústria Aeronáutica Nacional	Sobre projeto de lei que autoriza a União a constituir sociedade por ações, intitulada Indústria Aeronáutica SA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.02.1960	1º Caderno	2	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
14.02.1960	Assuntos Diversos	3	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
17.02.1960	1º Caderno	3	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
03.03.1960	2º Caderno	16	Curso CAASO	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
10.03.1960	1º Caderno	7	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
26.04.1960	1º Caderno	1	ITA e IPD formam o CTA	Chamada de capa para matéria na página nº 4, do Caderno Ilustrada. Sobre a história do CTA, IPD, ITA, estrutura para ensino e pesquisa.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.04.1960	2º Caderno	4	À disposição da Indústria Aeronáutica Brasileira o CTA (São José dos Campos)	Sobre a história do CTA, IPD, ITA, estrutura para ensino e pesquisa. A reportagem contou com chamada de capa da edição, com o título ITA e IPD formam o CTA	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Abram Jagle	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (IPD) (Instituição Militar) CTA	(Outro) ITA, CTA, IPD	Divulgação científica
06.05.1960	1º Caderno	10	Prêmios Mauá, Cairu e Hipólito da Costa de 1959	Estudantes do ITA recebem prêmio Mauá "Planjamento da Indústria Automobilística", entregue pela Fiesp-Ciesp, com o trabalh	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.05.1960	1º Caderno	5	Verbas de 500 milhões para 21 institutos universitários	Financiamento de 30 milhões de cruzeiros ao ITA, a partir de acordo firmado no MEC com os institutos universitários e a Comissão Superior do Plano dos Institutos (COSUPI)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

28.05.1960	1º Caderno	5	Financiamentos do Ponto IV para entidades brasileiras de ensino	Fornecimento de equipamento adicional de treinamento pelos EUA ao ITA, dentro do convênio firmado entre Brasil e EUA e intitulado Ponto IV	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.06.1960	1º Caderno	1	Grupo de avaliação do Ponto IV observou andamento de projetos que se realizam com ajuda dos EUA	Sobre visita do grupo de avaliação do Programa de Segurança Mútua (Ponto IV), visando relatório de andamento dos projetos de cooperação técnica Brasil-EUA. Por esse projeto o ITA recebeu equipamento adicional de treinamento	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Programa de Segurança Mútua (Ponto IV)	(Outro) Diplomatas (Militar) Major-general	Divulgação científica
26.07.1960	1º Caderno	4	Caravana do ITA esteve em Brasília	Sobre visita dos estudantes do ITA as instalações da FAB, em Brasília	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.08.1960	1º Caderno	6	Vai ser instalado segunda-feira o curso de engenharia nuclear	Sobre curso de engenharia nuclear ministrado pelo Instituto de Energia Atômica da USP, Escola Politécnica e Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEM), e que contou com a inscrição de engenheiros de diversos institutos e universidades, dentre eles, do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, Escola Politécnica, CNEM, ITA	(Cientista) Reitor (Militar) Almirante	Divulgação científica
04.09.1960	Assuntos Diversos	10	Instalados Centros Acadêmicos em Taubaté	Sobre a inauguração de centros acadêmicos em Taubaté, das faculdades de Direito e Filosofia. A cerimônia de inauguração contou com representantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.09.1960	1º Caderno	11	Grupo Executivo da Indústria de Material Aeronáutico	Ministério divulga anteprojeto da Associação dos Antigos Alunos do ITA como subsídio a criação do Grupo Executivo da Indústria de Material Aeronáutico (GEIMA)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.10.1960	1º Caderno	7	Hoje eleições para renovação do terço do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura	Eleição dos novos membros do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA), que contou com representantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) CREA	(Outra) CREA	Outra



09.10.1960	Assuntos Diversos	12	A Campanha do Silêncio vai iniciar-se no próximo dia 24	Sobre campanha do Instituto Brasileiro de Acústica que visa-va conscientizar a população sobre a poluição sonora na cidade de São Paulo. O ITA é citado no texto por ter preparado um carro com um medidor de intensidade de som	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Acústica (IBA)	(Outra) IBA	Divulgação científica
11.01.1961	1º Caderno	4	Professores para o ITA	Sobre vagas docentes no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.02.1961	1º Caderno	9	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
23.02.1961	1º Caderno	7	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
16.03.1961	1º Caderno	9	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
15.06.1961	1º Caderno	4	Magalhães Pinto em São José dos Campos	Sobre a visita do governador mineiro Magalhães Pinto ao ITA. Na ocasião, o governador foi convidado para a inauguração da Faculdade de Ciências Econômicas e Administrativas de SJC, e aproveitou a oportunidade para conhecer empresas e instituições de ensino e pesquisa como o CTA e o ITA.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.09.1961	1º Caderno	8	Economia e Finanças, Sólido apoio à Indústria Aeronáutica	Sobre a necessidade de se instalar no Brasil a Indústria Aeronáutica, tal qual, a Indústria Automobilística foi instalada	Jornalismo, Opinião, Artigo	Não assinado				
29.12.1961	1º Caderno	5	Quase 2.000 inscritos nos vestibulares do ITA	Sobre o aumento do número de candidatos ao vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.03.1962	1º Caderno	3	Vestibular Engenharia Curso Gaspar Ricardo	Sobre cursinho pré-vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
08.04.1962	Folha Ilustrada	7	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
30.05.1962	1º Caderno	11	Ajuda da Aliança à navegação aérea	Sobre a chegada de 12 professores norte-americanos ao ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Governamental) Ministério de Aeronáutica	(Político) Ministro	Divulgação científica

05.12.1962	1º Caderno	4	Continuam abertas as inscrições no curso de verão-1963 do IBECC	Curso do Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e cultura (IBECC), com o apoio do Ministério de Educação, visando o aperfeiçoamento do ensino de biologia, física e química no ensino secundário, e que contou com o apoio de várias instituições, dentre as quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Culutra	(Outra) IBECC	Divulgação científica
11.02.1963	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
11.02.1963	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
12.02.1963	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
12.02.1963	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
12.02.1963	1º Caderno	2	Alunos do ITA em Portugal	Sobre excursão do ITA na Europa	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.02.1963	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
14.02.1963	1º Caderno	4	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
14.02.1963	1º Caderno	16	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
14.02.1963	1º Caderno	16	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
15.02.1963	1º Caderno	2	O Curso Preparatório do Grêmio Politécnico	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
12.03.1963	Folha Ilustrada	1	36 professores de biologia frequentam curso de atualização	Curso do Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e cultura (IBECC), com o apoio do Ministério de Educação, visando o aperfeiçoamento do ensino de biologia, física e química no ensino secundário, e que contou com o apoio de várias instituições, dentre as quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Domingos de Lucca Junior	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Culutra	(Outra) IBECC	Divulgação científica
15.03.1963	2º Caderno	5	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.10.1963	1º Caderno	3	ITA em greve por piores salários	Estudantes do ITA entram em greve pela primeira vez desde que a escola foi fundada, e reivindicam a saída do professor Gerald Feischer	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

11.01.1964	1º Caderno	4	Preparação Tecnológica	Sobre o número de candidatos ao vestibular e a necessidade de novas vagas para o ensino tecnológico	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Não assinado				
22.02.1964	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
24.09.1964	4º Caderno	3	Filosofia da Ciência I, Evidência adequada para a aceitação das proposições	Série de artigos sobre filosofia da ciência	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Leonidas H.B. Hegenberg				
25.09.1964	4º Caderno	3	Filosofia da Ciência II, Rever criticamente a herança recebida de nossos antepassados	Série de artigos sobre filosofia da ciência	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Leonidas H.B. Hegenberg				
27.09.1964	Folha Ilustrada	1	Filosofia da Ciência IV, Nova definição de "Forças" resultou das ideias de Galileu	Série de artigos sobre filosofia da ciência	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Leonidas H.B. Hegenberg				
30.09.1964	4º Caderno	3	Filosofia da Ciência VI, Certos símbolos têm o poder de evocar certas imagens	Série de artigos sobre filosofia da ciência	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Leonidas H.B. Hegenberg				
11.10.1964	Folha Ilustrada	5	Filosofia da Ciência XVI, Psicanálise: teoria que aparentemente "explica demais"	Série de artigos sobre filosofia da ciência	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Leonidas H.B. Hegenberg				
31.10.1964	1º Caderno	9	Vida Científica	Sobre curso no mês de janeiro de mecânica e eletromagnetismo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.11.1964	1º Caderno	5	Teco-teco cai em São José dos Campos	Estudantes do ITA que pilotavam teco-teco caem nas proximidades da FAB e ficam gravemente feridos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.1965	1º Caderno	8	Aberto o I Congresso de Engenharia Eletrônica	Sobre o I Congresso de Engenharia Eletrônica realizado no ITA, e o enfoque dado nas telecomunicações	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Abram Jagie	Convencional	(Outra) Associação Paulista de Engenheiros de Rádio (Instituição de Ensino e Pesquisa) CTA	(Militar) Tenente-brigadeiro (Outro) Presidente de Associação	Divulgação científica
16.01.1965	1º Caderno	7	Notícias dos Estados, R.G do Norte	Visita de 25 estudantes do ITA a Base Aérea de Natal	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.02.1965	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

TABELA C - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1960) 5/10

10.02.1965	1º Caderno	14	Vida Científica, Laser à gás no ITA	Sobre o primeiro laser à gás construído e em funcionamento no Brasil. O equipamento foi instalado no laboratório da Divisão de Eletrônica do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.03.1965	Assuntos Diversos I	5	Curso Universitário	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
12.03.1965	1º Caderno	4	Sargentos da indústria	Sobre a inauguração da Escola Técnica Industrial, em alguns aspectos, semelhante ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.04.1965	3º Caderno	9	Vida Científica, Renovação Universitária	Sobre comunicado do Setor de Relações Públicas do ITA que informa o funcionamento do Departamento de Humanidades no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.01.1966	1º Caderno	2	Curso Di Tullio	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
27.01.1966	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
28.01.1966	1º Caderno	2	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
30.01.1966	1º Caderno	5	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
13.04.1966	1º Caderno	10	ITA Convocação	Regional São Paulo da Associação dos Engenheiros do ITA convoca Assembleia Extraordinária tendo em vista os últimos acontecimentos no ITA. A nota não informa quais seriam os acontecimentos	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
05.01.1967	1º Caderno	10	Os exames vestibulares para este ano, Engenharia	Sobre o vestibular o ITA, cidades de provas. Texto ilegível	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.02.1967	1º Caderno	3	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
01.03.1967	1º Caderno	7	Curso Pré-Engenharia (Ex-Curso Di Tullio)	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
01.03.1967	1º Caderno	1	Curso Pré-Engenharia (Ex-Curso Di Tullio)	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
29.04.1967	1º Caderno	6	Modificações no ensino de engenharia	Sobre encontro de representantes da Fiesp/Ciesp no Instituto de Engenharia para apresentação de um plano Estudo/Trabalho elaborado pelo ITA que visava radicalizar o ensino de engenharia no país	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

03.01.1968	1º Caderno	6	ITA já começa exames enquanto faculdades preparam vestibulares	Sobre o início das provas do vestibular do ITA, na época o maior do país	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.01.1968	1º Caderno	12	Todos buscam seu lugar na faculdade	Sobre as provas do vestibular em todo o país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, CEECEM, ITA, Faculdades	(Político) Governador, Secretário de Educação	Outra
12.01.1968	1º Caderno	5	As portas do ITA estão abertas para alunos do Curso Universitário	Lista de Aprovados no Vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.01.1968	1º Caderno	4	Vestibulares abrem "Semana da Engenharia"	Sobre as provas do vestibular em todo o país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, CEECEM, ITA, Faculdades	(Cientista) Professores da USP, ITA, Faculdades, CEECEM	Outra
05.03.1968	1º Caderno	1	Costa virá a São Paulo na sexta-feira	Sobre visita do Presidente da República Costa e Silva ao ITA para conhecer novas instalações	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.03.1968	1º Caderno	6	São José dos Campos (Sucursal)	Sobre aula inaugural no ITA proferida pelo então senador Carvalho Pinto	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.03.1968	1º Caderno	3	Costa inaugura nova fábrica de telefones e condecora Juraci	Sobre visita do Presidente da República Costa e Silva ao ITA para conhecer novas instalações	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outro) Empresa Ericsson do Brasil (Instituição Militar) CTA	(Político) (Militar) Presidente, General de Exército	Outra
16.03.1968	1º Caderno	5	O exército gastará NCr\$ 1 bilhão em 68	Divulgação dos gastos do Exército e Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

23.03.1968	2º Caderno	6	Voo a vela: Pessoti bate recorde	Sobre a vitória do engenheiro Guido Pessoti em competição de voo a vela realizado em São José do Rio Preto. Na ocasião, foi apresentado o planador Urupema, projetado por engenheiros formados no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outro) Confederação Brasileira de Voo à Vela (Instituição Governamental) Ministério de Aeronáutica (Instituição Militar) CTA	(Outro) Engenheiro, profissional civil	Divulgação científica
10.05.1968	2º Caderno	7	Esportes Amadores, Basebol: torneio da FUPE	Tabela de jogos de Basebol divulgada pela Federação Universitária Paulista de Esportes	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
16.05.1968	1º Caderno	11	Edital de Convocação ITA	Regional São Paulo da Associação dos Antigos alunos do ITA convoca Assembleia Geral para novas eleições	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
17.05.1968	1º Caderno	8	Edital de Convocação ITA	Regional São Paulo da Associação dos Antigos alunos do ITA convoca Assembleia Geral para novas eleições	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
14.08.1968	2º Caderno	9	Como andam as notícias	Sobre série de palestras do professor Charles Fayette Taylor. O ITA é citado no texto como parte da programação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.09.1968	1º Caderno	10	Notícias Militares, Vagas na engenharia do ITA	Número de vagas nos cursos de engenharia do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
09.01.1969	1º Caderno	8	(sem título/notas diversas sobre vestibulares)	Sobre o vestibular do ITA. pela primeira vez são fornecidas as provas do vestibular para a imprensa	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.01.1969	1º Caderno	8	Curso Anglo Latino	Lista de Aprovados no Vestibular	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
15.02.1969	1º Caderno	3	O Coronel Paulo Vitor é o presidente da CGI Paulista	O coronel-aviador Paulo Vitor, comandante do CT e ex-aluno do ITA, é nomeado presidente da Comissão Geral de Investigações de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.02.1969	1º Caderno	8	Engenheiros de SP	Retorno de 70 estudantes do ITA após temporada no exterior	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



11.03.1969	1º Caderno	17	Empresas e Negócios	Empresa Elgin Máquinas de Mogi das Cruzes participa do programa indústria-escola com o patrocínio de uma bolsa de estudos no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.07.1969	1º Caderno	14	Notícias Militares, Aeronáutica, O ITA já diplomou 1.103 engenheiros	Sobre a quantidade de engenheiros formados pelo ITA em 16 anos de atividade	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
12.08.1969	1º Caderno	7	ITA dá bolsa a 9 estudantes da AL	Sobre bolsas de estudos de pós-graduação concedidas a estudantes latino americanos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.10.1969	1º Caderno	5	Ministro inglês no CTA	Sobre visita do Ministro de Estado da Tecnologia da Inglaterra ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.10.1969	1º Caderno	4	Semana da ASA	Sobre as comemorações da Semana da ASA	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Não assinado				
09.11.1969	1º Caderno	21	Vestibular é iniciado hoje no ITA	Sobre o início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.11.1969	Folha Ilustrada	8	Em São Paulo, a música negra de Nova Orleans	Sobre a apresentação de grupos de jazz em São Paulo, em homenagem a Booker Pittiman. Dentre os grupos, o Tradicional Jazz Band, cujo um dos integrantes foi aluno do ITA	Jornalismo, Opinativo, Resenha	(Outra) Crítico de Arte, Jefferson Del Rios				
14.11.1969	1º Caderno	8	ITA	Sobre o início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1969	2º Caderno	17	Vestibular unificado é o melhor para todos, Tecnologia é o estímulo	Sobre os principais vestibulares do país, dentre os quais CESCEM, MAPOEI, CESCEA, PUC e Mackenzie	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luis Carlos Alves	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) CESCEM, MAPOEI, CESCEA, PUC, Mackenzie	(Outro) CESCEM, MAPOEI, CESCEA, PUC e Mackenzie	Outra
23.11.1969	3º Caderno	27	Notícias Militares, Aeronáutica, Colaboração financeira	Sobre convênio firmado entre o ITA e o Banco BNDE	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
18.12.1969	1º Caderno	27	SERE - Sensores Remotos, o projeto mais adiantado; Temos pressa em tornar realidade o que é sonho	Sobre o projeto SERE, da Comissão Nacional de Atividades Espaciais (atual INPE), criada em 1961. O ITA é citado no texto para localizar a CNAE geograficamente. Retranca da matéria "A educação em massa chegará via satélite nacional"	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Comissão Nacional de Atividades Espaciais	(Cientista) Professor da CNAE (Militar) Almirante	Divulgação científica

20.12.1969	1º Caderno	3	Luto nacional adia solenidades	Sobe o luto de 8 dias decretado em virtude o falecimento do ex-presidente da República Marechal Costa e Silva, que adiou as soleniades de formatura do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
------------	------------	---	--------------------------------	--	-------------------------------	--------------	--	--	--	--

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA D - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1970)

Lista todas as referências encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1970 a 31.12.1979

Referências					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
09.01.1970	1º Caderno	7	ITA: candidatos de todo o país no vestibular	Sobre o início das provas do vestibular do ITA, e número de candidatos inscritos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.01.1970	Diversos	7	Notícias Militares, Aeronáutica	Sobre militares aprovados para cursar o ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
14.01.1970	1º Caderno	7	Matemática encerra vestibulares ao ITA	Sobre as provas do vestibular, gabaritos	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
17.01.1970	1º Caderno	8	ITA	Sobre a divulgação do resultado do vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.03.1970	1º Caderno	1	São José dos Campos. Quarta-feira.	Sobre a visita do presidente da República Emílio Garrastazu Médici ao CTA e ao ITA. Chamada de capa para not ano interior do caderno (página 3), onde o foco é a visita que o presidente fará a Embraer	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.03.1970	1º Caderno	4	Médici abre hoje curso da ESG e define o conceito de segurança, Amanhã em São José dos Campos	Sobre a visita do presidente da República Emílio Garrastazu Médici ao CTA e ao ITA.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.03.1970	1º Caderno	19	As boas perspectivas da indústria espacial	Sobre os avanços da indústria espacial no país. O ITA é citado no texto como referência temporal, quando criado o CTA	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Embraer	(Outra) Embraer	Divulgação científica
11.06.1970	1º Caderno	12	Cientistas definem programa da reunião	Sobre programação do Encontro Nacional de Cientistas, organizado pela SBPC	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, CNAE, ITA (Outra) Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	(Cientista) Professores de diversas instituições	Divulgação científica

26.06.1970	1º Caderno	6	Telecomunicações: cursos no ITA e Politécnica	Sobre o início de cursos de especialização e atualização em telecomunicações no ITA e na Politécnica da USP	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, USP	(Cientista) Professores do ITA e USP	Divulgação científica
04.07.1970	1º Caderno	16	Notícias Militares, Curso do ITA	Definição da quantidade de anos do curso de graduação no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
09.07.1970	1º Caderno	26	Notícias Militares, Convênio com a OEA	Sobre o convênio do ITA com a Organização dos Estados Americanos que prevê o intercâmbio de estudantes e contratação de professores	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
11.07.1970	1º Caderno	16	Notícias Militares, Pós-graduação do ITA	Sobre os cursos de pós-graduação oferecidos no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
30.07.1970	1º Caderno	14	Edital, Cursos em Telecomunicações	Divulgação do Instituto Roberto Simonsen da FIESP/CIESP sobre os cursos de especialização e atualização na Politécnica da USP e ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
31.07.1970	1º Caderno	8	Comunicação	Divulgação dos cursos de especialização e atualização na Politécnica da USP e ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.08.1970	1º Caderno	13	Centro de ensino e tecnologia inicia atividades em São Paulo	Sobre início das atividades do Centro de Ensino e Tecnologia da Fiesp. No texto, o ITA é citado como exemplo de instituição de formação de pessoal	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (Fiesp) (Instituição de Ensino e Pesquisa) Centro Estadual de Educação Tecnológica	(Político) Governador	Outra
28.08.1970	1º Caderno	23	Edital, Curso Integrado de Administração da Produção	Divulgação do Instituto Roberto Simonsen da FIESP/CIESP sobre os cursos de especialização e atualização na Politécnica da USP e ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				

03.09.1970	1º Caderno	11	Curso Integrado de Administração da Produção	Divulgação do Instituto Roberto Simonsen da FIESP/CIESP sobre os cursos de especialização e atualização na Politécnica da USP e ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
17.09.1970	1º Caderno	31	Notícias Militares, Aeronáutica, Exames para o ITA e IME	Sobre provas de admissão ao ITA e IME feita pelos oficiais da Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.12.1970	1º Caderno	3	IV Zona Aérea recebe cadetes da Argentina	Sobre a visita de cadetes argentinos a IV Zona Aérea da Aeronáutica. No texto, o ITA é citado como parte da programação de visitas da comitiva	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Quartel General da IV Zona Aérea	(Militar) Brigadeiro	Outra
17.12.1970	1º Caderno	41	Notícias Militares, Aeronáutica, Curso de Engenharia no ITA	Sobre mudanças nas regras para o ingresso de militares nos cursos de graduação do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.12.1970	1º Caderno	12	Carros já podem trafegar com o bagageiro no teto	Sobre a regulamentação do uso de bagageiros nos veículos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.01.1971	1º Caderno	6	Curso para mestres em física no CTA	Sobre curso de aperfeiçoamento oferecido pelo ITA no CTA a professores de física do ensino técnico	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Centro Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal (Cenafor), (Instituição Militar) CTA	(Militar) Brigadeiro (Cientista) reitor, vice-diretor do Cenafor	Divulgação científica
07.01.1971	2º Caderno	30	Notícias Militares, Aeronáutica, Exames para o ITA e IME	Sobre o andamento das provas de admissão	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
13.01.1971	1º Caderno	4	Cr\$ 250 mil para pesquisa pluviométrica	Sobre o financiamento de pesquisas pluviométricas visando chuvas artificiais no nordeste	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.01.1971	1º Caderno	6	Vestibulares: oportunidade no interior de São Paulo	Sobre oportunidades de formação e aperfeiçoamento acadêmico em diversas cidades do interior paulista	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) UFSCar, ITA, CTA, e etc.	(Outra) UFSCar, ITA, CTA, e etc.	Outra

26.01.1971	1º Caderno	28	Notícias Militares, Candidatos aprovados no concurso do ITA	Sobre o resultado das provas de admissão	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
01.03.1971	1º Caderno	14	Notícias Militares, Aula Inaugural	Sobre aula inaugural do ITA proferida pelo ministro da Indústria e Comércio	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
02.03.1971	1º Caderno	31	Notícias Militares, Ano letivo do CCPV	Sobre cerimônia de abertura do ano letivo do Curso de Comunicações e Proteção ao Voo	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
07.07.1971	1º Caderno	6	ITA quer País também na Antártida	Sobre palestra conferida pelo professor do ITA Rubens Jungueira Vilella durante reunião anual da SBPC	Jornalismo, Informativo, Notícia	Abram Jagle	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outra) SBPC	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
07.07.1971	1º Caderno	6	Centro Aeroespacial tem seu regulamento aprovado	Sobre decreto do Presidente da República que aprova o regulamento do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Outra) CTA	Outra
08.07.1971	1º Caderno	33	Notícias Militares, Aeronáutica, Registro de Diploma	Revalidação de diploma	Jornalismo, Informativo, Nota	Carlos Dias Torres				
10.07.1971	1º Caderno	6	Caldeiras: fim do curso intensivo	Sobre encerramento do curso com palestra do professor do ITA Julio Rabin	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.08.1971	1º Caderno	3	Sumário	Sobre palestra do então senador Franco Motora no ITA, intitulada "A juventude brasileira e o desafio do subdesenvolvido"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.09.1971	1º Caderno	7	Primeiro ensaio do jato nacional	Sobre a construção do jato Xavantes, o primeiro do Brasil, 65 anos após a construção do avião 14 Bis por Santos Dumont	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Outra) Embraer	(Outra) Xavante, diretor geral Embraer (Militar) Comandante, Coronel, Major (ex-aluno do ITA)	Divulgação científica



04.10.1971	1º Caderno	4	Defeitos de telefones diminuem	Sobre mudanças na gestão da Companhia Telefonica Brasileira (CTB) que teriam diminuído número de reclamações dos usuários. O diretor de operação da CTB, Delson Siffert, é citado no texto como engenheiro formado no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa de Telefonia CTB, Embratel	(Outro) Diretor de Operação da CTB, ex-aluno do ITA, Superintendente Geral da CTB	Outra
29.10.1971	1º Caderno	4	Primeiros pilots de "Mirage"	Sobre cerimônia de formatura dos primeiros pilotos do caça Mirage, a ser realizada no auditório do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.11.1971	1º Caderno	7	[nota sem título]	Sobre a realização do Baile do Chacal, organizado no CTA pelos estudantes do ITA, em comemoração ao encerramento do curso fundamental (metade da graduação)	Jornalismo, Informativo, Nota	Ricardo Costa				
09.11.1971	1º Caderno	5	Em vigor o Plano de Desenvolvimento	Diversas ações do Governo Federal para o chamado Plano de Desenvolvimento. Nota texto, o ITA é citado como uma das instituições reconhecidas por lei na formação de engenheiros militares	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1971	1º Caderno	13	Pedra lunar no ITA	Sobre a exibição de uma pedra lunar pelo consulado americano	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.12.1971	1º Caderno	46	Agenda, Aeronáutica	Sobre matrícula de oficiais da Aeronáutica ao 1º ano do curso fundamental do ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
21.12.1971	1º Caderno	20	ITA formou engenheiros	Sobre cerimônia de formatura dos alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1972	1º Caderno	7	Quarta-feira vestibular do ITA	Sobre o início das provas do vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.1972	1º Caderno	1	Candidatos, tomem os seus lugares	Chamada de capa sobre prova de matemática do vestibular do ITA, comentada na Folha Ilustrada	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

05.01.1972	1º Caderno	10	Matemática inicia vestibulares no ITA	Sobre a prova de matemática do vestibular do ITA e características de ensino da escola	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Governamental) Ministério de Aeronáutica	(Outro) ITA	Outra
05.01.1972	Folha Ilustrada	8	Prova de Matemática ao Vestibular do ITA 72	Prova de matemática do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
06.01.1972	1º Caderno	1	No Brasil, 600 mil candidatos	Chamada de capa sobre diversos vestibulares no Brasil, incluindo o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.01.1972	2º Caderno	13	Desistência nos exames do ITA	Sobre desistência de candidatos inscritos para o vestibular do ITA após a prova de matemática. Na sequência, análise da prova de física	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outro) Estudante, vestibulando	Outra
06.01.1972	Folha Ilustrada	8	Prova de Física ao Vestibular do ITA 72	Prova de física do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
07.01.1972	1º Caderno	1	Todas as provas na Ilustrada	Chamada de capa para provas do vestibular do ITA, publicadas na íntegra na Folha Ilustrada	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1972	2º Caderno	4	Português, prova difícil no ITA	Sobre o nível de dificuldade das provas de português e inglês do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outro) Estudante, vestibulando	Outra
07.01.1972	Folha Ilustrada	8	Provas de Inglês e Português para o vestibular do ITA 72	Provas de inglês e português do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
08.01.1972	1º Caderno	8	Desenho no ITA, o exame difícil	Sobre a dificuldade da prova de desenho durante o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outro) Estudante, vestibulando	Outra
08.01.1972	Folha Ilustrada	12	Prova de Química para o vestibular do ITA 72	Prova de química do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
09.01.1972	1º Caderno	1	Às 8h, os grandes vestibulares	Sobre a realização de diversos vestibulares pela capital e no interior de São Paulo. O ITA é citado na chamada de capa por ter encerrado as suas provas no dia anterior de publicação da matéria	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

09.01.1972	2º Caderno	14	Quatro horas de difícil desenho no ITA	Prova de química do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
19.01.1972	1º Caderno	1	Hoje a lista do ITA	Chamada de capa para lista com os aprovados do vestibular. A chamada aponta para a página 6 da edição, mas, na busca, a página 6 não foi encontrada.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.01.1972	1º Caderno	4	Formação de engenheiros militares	Regulamentação da formação de engenheiros militares	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.03.1972	1º Caderno	14	Agenda, Aeronáutica	Portaria do Ministro que reverte o quadro oficial de aviadores da Aeronáutica por terem concluído cursos de formação, dentre os quais, do ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
21.03.1972	2º Caderno	15	Pesquisas em Direito Espacial	Assinatura de Convênio entre a USP e o CTA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.03.1972	2º Caderno	10	O acordo sobre o Direito Espacial	Sobre a assinatura de convênio entre a USP e o CTA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.03.1972	1º Caderno	18	Agenda, Aeronáutica	Procedimentos administrativos do diretor de administração de pessoal	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
31.03.1972	1º Caderno	11	Desde 1947	Sobre a história do ITA, estrutura física e de ensino, e alunos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.04.1972	1º Caderno	43	Agenda, Aeronáutica	Sobre matrícula de oficiais da FAB ao 1º ano do curso fundamental do ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
30.04.1972	1º Caderno	10	Da capitânia à USP, um jovem astrônomo	Sobre o observatório astronômico "Abraão de Moraes", em Valinhos, da USP, e o cientista Paulo Benevides Soares, ex-aluno do ITA e um dos três conselheiros da unidade	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				
30.04.1972	1º Caderno	16	Agenda, Aeronáutica	Sobre matrícula de oficiais da FAB ao 1º ano do curso fundamental do ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
09.05.1972	1º Caderno	12	Faculdade de Engenharia comemora o 6º ano	Aniversário de 6º da Faculdade de Engenharia de Guaratinguetá. No texto o ITA é citado na matéria por oferecer professores e laboratórios para a instituição	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

31.05.1972	Interior	13	Macrobiótica: uma palestra	Palestra do professor Flávio Zanatta sobre macrobiótica, a ser realizada no auditório do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando G. Biruel	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
06.06.1972	1º Caderno	12	ITA oferece sua ajuda na reforma em SP	Reitor do ITA oferece apoio ao governo estadual na capacitação de professores, tendo em vista a reforma do ensino no estado	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.06.1972	Economia	24	Agenda, Aeronáutica, Oficiais da FAB no ITA	Sobre alunos matriculados no ITA que passam a integrar o quadro de oficiais da Aeronáutica	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
30.06.1972	Esportes	27	Cortes à vista no basquete	Sobre treinamento da seleção olímpica de basquete, a ser realizado no ITA a pedido do treinador	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Seleção Olímpica de Basquete	(Outra) Treinador	Outra
16.07.1972	2º Caderno, Educação	18	Matrícula por indicação	Sobre o curso superior de Tecnologia da Computação oferecido no ITA, que além de candidatos do vestibular, aceita alunos por indicação do CTA e de empresas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.07.1972	2º Caderno, Interior	27	São José dos Campos vai na caminhada do gigante	Matéria de aniversário da cidade de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de SJC	(Político) Prefeito	Outra
31.07.1972	Necrologia, Local	6	Brasil construirá novo observatório	Sobre convênio firmado pelo Observatório Nacional com diversas instituições de ensino e pesquisa, visando a construção e operação do Observatório Astrofísico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.08.1972	2º Caderno, Educação	11	Cursos, Aeronáutica e Espaço	Curso oferecido pelo ITA na Faculdade de Direito do Largo do São Francisco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.08.1972	Local	6	Aeronáutica	Sobre especialização de funcionários do CTA a ser realizada no ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				

25.08.1972	Necrologia, Educação	12	Transferência	Mudança de dada do curso oferecido pelo ITA na Faculdade de Direito do Largo do São Francisco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.09.1972	Necrologia, Local	12	Agenda, Cientistas	Sobre curso oferecido pelo ITA na Faculdade de Direito do Largo do São Francisco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.09.1972	1º Caderno, Nacional	6	Agenda, Cientistas	Sobre curso oferecido pelo ITA na Faculdade de Direito do Largo do São Francisco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.09.1972	1º Caderno, Nacional	6	Agenda, Aeronáutica	Sobre abertura de inscrições para o processo de admissão ao ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.09.1972	Educação	30	(sem título)	Sobre curso de especialização em telecomunicações. O ITA é citado no texto como uma das instituições que absorve esse tipo de profissional no mercado	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.09.1972	Exterior	6	Agenda, Cientistas	Sobre curso oferecido pelo ITA na Faculdade de Direito do Largo do São Francisco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.09.1972	Educação	11	Aproxima-se a data de outros exames vestibulares, ITA	Sobre as inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.10.1972	Nacional	4	Aeronáutica, Semana da ASA	Programação esportiva em São José dos Campos como parte das comemorações da Semana da ASA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.11.1972	Nacional, Exterior	6	Agenda, Aeronáutica	Sobre palestra do professor Urbano Ernesto Stumpf para os alunos do ITA, sobre a importância dos aeroflutuantes	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.11.1972	Necrologia, Educação	14	No ITA	Sobre as inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.11.1972	Agenda, Exterior	8	Agenda, Aeronáutica	Sobre as inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.11.1972	2º Caderno, Educação, Necrologia	26	Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Sobre as inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.12.1972	Interior	59	(sem título)	Sobre exposição de livros promovida pela Aliança Francesa no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1973	Educação	10	Hoje as provas do ITA em todo o país	Sobre início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1973	1º Caderno	1	Iniciados os exames do ITA	Sobre início das provas do vestibular do ITA/Chamada de capa	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

04.01.1973	Educação	10	2300 para só 100 vagas:ontem no ITA	Sobre início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Coordenador do Vestibular (Outro) Estudante, vestibulando	Outra
05.01.1973	Educação	14	11% não foram fazer a prova de matemática do ITA	Sobre as provas de matemática e português do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) ITA	Outra
06.01.1973	Educação	8	Vestibulares de hoje	Sobre o fim do vestibular do ITA, com a prova de desenho	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.01.1973	1º Caderno	1	Listas	Sobre a publicação da lista de aprovados no ITA/Chamada de capa	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.01.1973	Interior	19	Homenagem-despedida do diretor do CTA	Sobre a mudança na diretoria do CTA, tanto o ex-diretor quanto o seu sucessor foram formados pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando G. Biruel	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA (Outro) Associação Comercial e Industrial, Sindicato dos Varejistas e etc.	(Militar) Major, Major-brigadeiro, (Outro) ex-alunos do ITA	Outra
27.01.1973	Nacional, Agenda	4	Hugo de Miranda assume CTA	Sobre a mudança na diretoria do CTA, tanto o ex-diretor quanto o seu sucessor foram formados pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) CTA, ITA	(Militar) Major-brigadeiro, tenente-brigadeiro (Outro) ex-alunos do ITA (Político) Ministro de Aeronáutica	Outra
31.01.1973	1º Caderno	1	Novo PABX brasileiro revolucionaria	Sobre tecnologia desenvolvida por ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.01.1973	Nacional	4	Observatório de Astronomia em SP	Sobre a instalação do Observatório Astrofísico Brasileiro que contou com o apoio do ITA na instalação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, USP, UFMG e etc.	(Outra) Observatório Astrofísico Brasileiro	Divulgação científica



31.01.1973	Exterior	6	Agenda, Aeronáutica	Sobre a abertura de inscrições para o Curso Superior de Programação de Computadores	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.02.1973	3º Caderno, Economia	25	Setor de couro firmará convenio de tecnologia	Sobre o Programa de Normalização, Inspeção e Certificação do Ministério da Indústria e Comércio. No texto da matéria, o ITA é citado como instituição já existente que pode colaborar com laboratórios de pesquisa e o desenvolvimento de motores e eletrônica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Indústria e Comércio (Outro) Instituto Brasileiro de Couro, Calçados e Afins	(Político) Ministério da Indústria e Comércio	Outra
13.02.1973	Educação	16	Universidades com cursos integrados	Sobre reforma no currículo de cursos tecnológicos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) ITA, Sandwich Course	Divulgação científica
23.02.1973	Agenda	26	Agenda, Aeronáutica	Sobre reassunção ao cargo de chefe do Laboratório de processamento de dados	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
03.03.1973	Interior	19	Eis um roteiro para o descanso	Sobre istâncias hidrominerais	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.03.1973	Exterior, Agenda	6	Aeronáutica	Sobre aula inaugural do ITA proferida pelo então presidente do Conselho Nacional de Pesquisas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.04.1973	Local	7	Fundação e CTA renovam convênio	Sobre renovação de convênio entre CTA e Fundação Valeparaibana de ensino	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.04.1973	Educação, local	13	Telebrás inicia implantação de projetos de pesquisas tecnológicas	Sobre projetos de formação de pessoal desenvolvido em parceria com o ITA e a Politécnica da USP	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Telebrás (Instituição de Ensino e Pesquisa) PUC, USP, ITA, UNB (Instituição Governamental) Ministério das Comunicações	(Outra) Telebrás (Instituição de Ensino e Pesquisa) PUC, USP, ITA, UNB (Instituição Governamental) Ministério das Comunicações	Divulgação científica

17.04.1973	Educação	14	Computação: curso curto tem prova já fixada	Sobre a data da prova para o curso superior de computação do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.04.1973	2º Caderno, Local	9	Metrô é um desafio à nossa engenharia	Palestra realizada pelo presidente do metrô de São Paulo no ITA, para alunos do 5º ano	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Companhia do Metrô	(Outra) Presidente do Metrô	Outra
15.06.1973	Nacional, Agenda	4	Aeronáutica	Sobre a data de matrícula dos alunos do 1º ano fundamental e a tradição do ITA na formação de engenheiros	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.06.1973	Nacional, Agenda	4	Novo reitor do ITA	Sobre a cerimônia de posse do novo reitor do ITA Luiz Catanhede Filho	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.07.1973	1º Caderno	1	Uma guerra "teorizada" nos computadores	Chamada de capa sobre a participação de 60 oficiais da FAB em uma guerra simulada no Centro de Processamento de Dados do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.07.1973	Interior	33	Uma guerra com o uso de computadores	Sobre a participação de 60 oficiais da FAB em uma guerra simulada no Centro de Processamento de Dados do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
06.07.1973	Educação	14	Jundiaí: faculdade autorizada, despedida	Sobre despedida do conselheiro Luiz Catanhede Filho do Conselho Estadual de Educação, em virtude do cargo de reitor assumido no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.07.1973	Exterior, Agenda	6	Aeronáutica	Ministro da Aeronáutica designa Luiz Catanhede Filho ao cargo de Reitor do ITA	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
14.07.1973	Nacional	3	Pesar na FAB	Sobre a morte do major Cleber Barretos Neve no acidente do Boeing 727, em Paris	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.07.1973	Interior	25	Aos 206 anos, um grande centro industrial	Matéria de aniversário de São José dos Campos. No texto, o ITA é citado como parte integrante do centro tecnológico	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Não identificada)	(Outra) Texto Publicitário	Outra
28.07.1973	2º Caderno, Educação	9	A politécnica está no plano científico	Sobre projetos constantes do Plano Básico de Desenvolvimento de C&T, que contava com o apoio de diversas instituições, dentre elas, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

29.07.1973	4º Cader- no, Economia	52	Um município com jeito de sociedade anônima	Sobre a cidade de São José dos Campos	Jornalismo, Infor- mativo, Reporta- gem	(Jornalista) Joelmir Beting	Convencional	(Instituição Governamen- tal) Prefeitura Municipal de SJ	(Político) Pre- feito	Outra
31.08.1973	Exterior, Agenda	8	Cientistas	Sobre levantamento realizado pelo professor Sylvio Ferraz de Mello relacionado a estudantes de pós-graduação engajados em programas com disciplinas de especialização em Astro- nomia	Jornalismo, Infor- mativo, Nota	Não assi- nado				
05.09.1973	Local, Agenda	6	Aeronáutica	Sobre assinatura de convênio de cooperação técnica com as universidades federais da Bahia, Para e Escola de Enge- nharia de Taubaté	Propaganda, Legal, Avisos	Não assi- nado				
08.09.1973	Nacional	3	Em desfile o novo equipamento das Forças Armadas	Sobre o desfile militar do Dia da Independência. No texto, o ITA é citado por ter desenvolvi- do dois foguetes "Sonda" para estudos atmosféricos, mas que poderiam ser adaptados para disparos bélicos	Jornalismo, Infor- mativo, Notícia	Não assi- nado	Convencional	(Instituição Militar) Forças Armadas	(Político) Presidente da República	Outra
08.09.1973	Nacional, Agenda	4	Aeronáutica	Sobre livro de computação escrito pelo professor CP Atkin- son e o tenente-coronel Tercio Pacitti, ambos, do ITA.	Jornalismo, Infor- mativo, Nota	Não assi- nado				
11.09.1973	Educação	16	Pós-graduação em ma- temática obtém verbas	Convênio entre o Ministério da Aeronáutica e a Finep liberam pverbas para a pós-graduação em matemática	Jornalismo, Infor- mativo, Nota	Não assi- nado				
19.09.1973	Exterior, Agenda	4	Cientistas	Sobre a constituição de uma comissão para a criação da Sociedade Brasileira de Química	Jornalismo, Infor- mativo, Nota	Não assi- nado				
25.10.1973	Interior	39	Na Semana da Asa, os foguetes balísticos	Sobre a programação em co- memoração à Semana da Asa. No texto o ITA é citado como parte da programação, com exposição de equipamentos e maquetes	Jornalismo, Infor- mativo, Notícia	Não assi- nado	Convencional	(Instituição Militar) FAB, Escola de Especia- listas da Aeronáuti- ca, CTA	(Militar) Major- -brigadeiro, comandante do CTA	Outra

29.11.1973	Polícia, Agenda		Cientistas	Sobre a realização da Semana de Tecnologia Industrial, realizada com o apoio de diversas instituições, dentre elas, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.12.1973	1º Caderno, Nacional	9	Energia: pesquisa da Eletrobrás	Sobre pesquisa da Eletrobrás desenvolvida a partir de artigo científico publicado na revista ITA Engenharia sobre a possibilidade de transformar energia solar em energia elétrica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Eletrobrás	(Cientista) Professores do ITA	Divulgação científica
22.12.1973	Educação	17	ITA começa no dia 3	Sobre o início do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.12.1973	3º Caderno, Educação	24	Estante de Consulta, Respondendo às perguntas	Sessão que responde dúvidas dos leitores sobre redefinições bibliográficas	Jornalismo, Opinativo, Carta	José Duarte				
26.12.1973	Agenda, Local	5	Aeronáutica	Solenidade de entrega de diplomas dos novos engenheiros formados pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.12.1973	Agenda, Local	5	Admissão ao ITA	Calendário de provas do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.12.1973	Educação	16	Formaturas	Solenidade de entrega de diplomas dos novos engenheiros formados pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.12.1973	Educação	16	Vestibulares, Instituto Tecnológico de Aeronáutica	Calendário de provas do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.01.1974	2º Caderno, Educação	20	Os grandes vestibulares - Resultados do ITA, FATEC e Itapetininga	Resultado do Vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.02.1974	Nacional, Agenda	4	Agenda, Aeronáutica	Sobre a visita que os engenheiros da Turma de 1973 fizeram a diversas fábricas europeias	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

12.02.1974	Interior	21	O Sonda I poderá receber aprovação ainda esse ano	Sobre a homologação do foguete Sonda I, construído no CTA e que envolveu diversos institutos da unidade	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando G. Biruel	Convencional	(Outra) Avibrás (Instituição militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto de Atividades Espaciais, ITA, INPE (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Outra) Avibrás (Instituição militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto de Atividades Espaciais, ITA, INPE (Instituição Governamental) (Ministério da Aeronáutica)	Divulgação científica
05.03.1974	Educação	5	No ITA, ducha e um concurso de beleza	Sobre aula inaugural e trote	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professores do ITA (Outro) Calouro do ITA	Outra
30.03.1974	Exterior, Agenda	6	Agenda, Aeronáutica, Comunicadores	Sobre nomeação de ex-aluno do ITA ao cargo de secretário geral do Ministério das Comunicações	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.04.1974	1º Caderno	7	Reconhecida pelo Governo Federal a Engenharia de Ribeirão Preto	Sobre o reconhecimento do curso de engenharia de Ribeirão Preto. O ITA é citado no texto pela colaboração no processo de constituição do curso	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Publicitária	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Politécnico de Ribeirão Preto	(Político) Ministro da Educação (Cientista) Professores de Diversas Instituições (Outro) Conselheiros	Outra
19.05.1974	2º Caderno	20	O projeto Saci, segundo o seu idealizador	Sobre programas de TV desenvolvidos pelo INPE no projeto Saci visando melhoria da educação formal. O ITA é citado no texto como instituição formadora do responsável pelo projeto	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				

01.06.1974	Nacional	4	Porque jamais teremos a Bomba A	Sobre a possibilidade de cooperação nuclear entre Brasil e Argentina e a possibilidade do Brasil desenvolver uma Bomba Atômica. O ITA é citado no texto como uma das quatro instituições brasileira a possuir um reator nuclear para pesquisas	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				
21.06.1974	Educação	41	Processamento em curso curto na PUC do Rio	Sobre a oferta de curso técnico em processamento de dados, aprovado pelo MEC, em cinco universidades. Dentre elas, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.06.1974	1º Caderno	1	Testes para o vestibular	Chamada de capa para as páginas 12 e 13 com as provas do ano anterior da PUC (matemática e física) e do ITA (física)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.06.1974	Educação	12	Para o vestibular de julho, veja como foi nos outros, Janeiro/74: o ITA fez essa prova de física	Prova de física do ITA de 1974 na íntegra com gabarito	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
28.06.1974	Nacional, Agenda	4	Agenda, Aeronáutica	Sobre a quantidade de vagas no 1º ano do curso fundamental do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.07.1974	Agenda, Local	9	Agenda, Aeronáutica	Sobre a quantidade de vagas no 1º ano do curso fundamental do ITA para militares da FAB	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.07.1974	Educação	34	Formação de tecnólogos em Pernambuco	Sobre a implantação de um Centro de Educação Tecnológica em Pernambuco	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.07.1974	2º Caderno, Local	15	O nosso trabalho acústico ainda é falho	Sobre a qualidade das pesquisas brasileiras no campo da acústica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Metrô	(Outra) Arquiteto	Divulgação científica
27.07.1974	1º Caderno	26	O "Boom" Industrial	Matéria de aniversário de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Publicitária	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de SJC	(Político) Prefeito	Outra
27.07.1974	1º Caderno	27	Uma cidade que cresceu humanizada	Matéria de aniversário de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Publicitária	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de SJC	(Político) Prefeito	Outra



27.07.1974	1º Caderno	29	O Brasil levanta voo	Matéria de aniversário de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Publicitária	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	Outra
31.07.1974	Nacional, Agenda	4	Agenda, Aeronáutica	Sobre visita de alunos e professores do ITA a região amazônica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.08.1974	Local	8	Computador trava batalha	Sobre o tradicional jogo tático de guerra realizado pelo ITA a partir de simulação em computador	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Tenente-coronel (Cientista) Orientador Científico	Divulgação científica
10.09.1974	Educação	18	Congresso de Engenharia: estudantes defendem ensino	Desdobramentos do I Seminário Regional de Engenharia	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição governamental) Presidência da República, Ministério da Aeronáutica	(Outra) Estudantes do ITA (Cientista) Reitor do ITA, Professores do ITA	Divulgação científica
08.10.1974	Local, Agenda	8	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o Vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.10.1974	Educação	11	O "Dia do Professor" é comemorado em todo país, no próximo dia 15	Matéria sobre o dia do professor	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Liga do Professorado Católica (Instituição Governamental) Prefeitura	(Cientista) Professores de diversas instituições de ensino	Outra
26.10.1974	Exterior, Agenda	6	Agenda, Aeronáutica	Sobre formação promoção na carreira de oficial da FAB ao cargo de brigadeiro	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				

02.11.1974	Educação	10	Novo forno escolar é instalado na UFPb	Sobre a instalação de um forno solar na Universidade Federal do Paraíba ( texto não explica para que serve um forno solar, mais detalhadamente)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.11.1974	Necrologia, Agenda, Local	12	Agenda, Aeronáutica	Sobre o término do período de inscrições para o vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.01.1975	Educação	18	Prova de desenho prestada pelos candidatos ao ITA	Prova de desenho do ITA na íntegra	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
15.01.1975	Educação	13	Saiu a lista dos 70 classificados: ITA	Lista de aprovados no ITA e regulamento da instituição	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.02.1975	1º Caderno, Nacional	4	Ampliada a verba para a tecnologia	Sobre o aumento de repasse de recursos da Secretaria de Tecnologia Industrial vinculada ao Ministério da Indústria e Comércio	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Indústria e Comércio	(Instituição Governamental) Secretaria de Tecnologia Industrial	Outra
05.03.1975	Educação	14	Alfabetização deve preferir a criança	Sobre aula inaugural do ITA proferida pelo deputado Flexa Ribeiro	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Político) Deputado Federal	Outra
13.03.1975	Agenda, Educação	17	Alunos pedem providências ao ministério	Alunos da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo protestam contra a nomeação de novo diretor, ex-professor do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Faculdade de Arquitetura e Urbanismo de SJC	(Outro) Estudantes da FAU	Outra
31.03.1975	Economia	5	Sexta-feira	Divulgação do curso "Criatividade na empresa moderna" com ex-professor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.04.1975	Local	14	32 opções para viajar no fim de semana	Opções de turismo no interior paulista	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.04.1975	1º Caderno	1	Sem recusus a pesquisa de energia solar	Chamada de capa para a página 20 sobre falta de recursos para a pesquisa, porém, na página 20 não foi localizada nenhuma referência à matéria	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.04.1975	Educação	12	Criada uma nova entidade científica	Sobre a criação da Associação Brasileira de Engenheiros Mecânicos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.04.1975	Educação	13	Calendário da educação	Sobre curso de pós-graduação do ITA "Lasers e Holografia"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

30.04.1975	Educação	14	Calendário da educação	Sobre curso de pós-graduação do ITA "Lasers e Holografia"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.05.1975	Educação	11	Pesquisas auxiliam a combater as secas	Sobre projeto visando a redução da seca no nordeste	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, (Instituição Governamental) Sudene, Ministério da Aeronáutica	(Cientista) Diretor Científico, Meteorologista	Divulgação científica
09.06.1975	Local	7	Escoteiros aprendem com a FAB	Sobre visita de grupos de escoteiro ao CTA, ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) FAB (Outro) União dos Escoteiros do Brasil, Aeroclube de São paulo	(Militar) Capitão-engenheiro	Outra
12.06.1975	Educação	21	A pos-grad do ITA tem credenciamento	Sobre credenciamento dos cursos de pós-graduação do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outra) Conselho Federal de Educação	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outra) Conselho Federal de Educação	Divulgação científica
16.06.1975	Local	8	A vida sobre quatro rodas	Sobre um engenheiro que escolheu morar em uma Brasília	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
27.07.1975	Interior, 3º Caderno	25	Um desenhista de paisagens antigas	Sobre desenhista do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.08.1975	Interior	33	Filatelistas debatem temas para congresso	Sobre Simpósio de Filatelistas no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.08.1975	Educação	12	Homenagem ao cientista Oscar Sala	Sobre venda de convites para o jantar em homenagem ao professor Oscar Sala, então Diretor Científico da Fapesp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.08.1975	Educação	14	Cientista será homenageado por colegas	Sobre venda de convites para o jantar em homenagem ao professor Oscar Sala, então Diretor Científico da Fapesp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

06.09.1975	Educação	12	ITA: teme-se queda no nível de ensino	Restrição de verbas para a pesquisa e contratação de novos professores	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professores do ITA (Outra) Estudantes do ITA	Divulgação científica
11.09.1975	Educação	19	Educação, Crises	Queixa dos alunos sobre uma possível tentativa de "militarização" do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Perseu Abramo				
17.09.1975	Educação	15	Amanhã, Jantar em homenagem a Oscar Sala	Sobre venda de convites para o jantar em homenagem ao professor Oscar Sala, então Diretor Científico da Fapesp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.10.1975	Economia	18	Embraer poderá fabricar helicópteros	Sobre visita de embaixador francês ao CTA, Embraer e ITA e a expectativa de acordo comercial	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.10.1975	Política	3	Presos ontem mais três jornalistas	Sobre o sequestro de pessoas durante a Ditadura Militar, a notícia também cita a prisão de funcionários do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Jornalistas, Profissionais do ITA, Editor de Revista, Economista, (Político) Deputado Federal, Parlamentar	(Outra) Jornalistas, Profissionais do ITA, Editor de Revista, Economista, (Político) Deputado Federal, Parlamentar	Outra
25.10.1975	Economia	15	O Sol é nosso	Sobre o investimento do Brasil em pesquisas de energia	Jornalismo, Informativo, Nota	Joelmir Beting				
28.10.1975	Interior	28	São José dos Campos forma novos controladores de voo	Sobre a formação de novos controladores de voo	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando Garcia Biruel	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA	(Outra) Alunos do curso	Outra
30.10.1975	Necrologia, Agenda	26	Agenda, Aeronáutica	Sobre remanejamento de vagas de engenheiros no quadro da FAB	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
05.11.1975	Educação	15	ITA revalida diploma de engenheiro	Sobre revalidação de diplomas obtidos no exterior	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

18.11.1975	Nacional	5	Ministro alerta alunos do ITA contra comunismo	Aviso do Ministro da Aeronáutica aos estudantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica (Instituição Militar) CTA	(Político) Ministro de Aeronáutica	Outra
20.11.1975	Educação	24	Seminário do Sol: um balanço das pesquisas no campo da energia do Brasil	Encontro de cientistas para debater fontes de energia alternativas. O texto traz um breve currículo dos principais participantes do evento, incluindo dois professores do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Seminário	(Cientista) Especialistas de diversas instituições de ensino e pesquisa	Divulgação científica
22.11.1975	Educação	14	Seminário do Sol: uma aula, um programa, um aquecedor que esquentava a água e um fogão que ferve café	Desdobramento do encontro de cientistas para debater fontes de energia alternativas.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Seminário	(Cientista) Especialistas de diversas instituições de ensino e pesquisa	Divulgação científica
23.11.1975	Educação, 3º caderno	38	Seminário do Sol: quando o Sol se pôs, o seminário acabou	Desdobramento do encontro de cientistas para debater fontes de energia alternativas.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Seminário	(Cientista) Especialistas de diversas instituições de ensino e pesquisa (Político) Ministro da Indústria e Comércio	Divulgação científica
18.12.1975	Educação	33	Foram atribuídos os prêmios Boilesen 75	Sobre premiação anual concedida pelas empresas distribuidoras de gás, que contou com a participação do reitor do ITA na banca julgadora	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) empresas distribuidoras de gás	(Cientista) Professores de diversas instituições, reitor do ITA	Outra
19.12.1975	Exterior	10	Comissão acolhe os premiados das companhias de gás de 1975	Sobre premiação anual concedida pelas empresas distribuidoras de gás, que contou com a participação do reitor do ITA na banca julgadora	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
25.12.1975	Necrologia, Agenda, Local	10	Agenda, Aeronáutica	Convocação do Ministro de Aeronáutica de engenheiros matriculados no ITA para cumprir o serviço militar	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
16.01.1976	Nacional	5	Rangel Reis insiste: ainda é cedo para falar em seca	Sobre medidas do Ministério do Interior em relação à seca no Nordeste. O ITA é citado no texto como instituição indicada para pesquisar novas medidas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério do Interior	(Político) Ministro do Interior	Outra

09.03.1976	Interior	25	Ex-aluno dá aula inaugural no ITA	Ex -aluno do ITA, então Secretário Geral das Comunicações do Governo Federal, ministra aula inaugural	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.03.1976	Folha Ilustrada, 6º caderno	59	Agora também edição de livros técnicos	Companhia Editora Nacional começa a publicar livros de conteúdo tecnológico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.04.1976	Política	4	Coronel assume comando do CTA	Sobre a troca de gestão do Centro Técnico de Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Militar) coronel, brigadeiro, tenente-brigadeiro	Outra
05.05.1976	Educação	17	ITA: vestibular para tecnólogos será no dia 10	Inscrições abertas para o vestibular do curso de processamento de dados	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.07.1976	Agenda, Local	18	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.07.1976	Agenda, Necrologia	23	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.07.1976	Necrologia, Agenda, Polícia	20	Agenda, Aeronáutica	Cerimônia de posse do novo diretor do CTA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.07.1976	Economia	16	Gasolina terá 15% de álcool em 78	Sobre adição de álcool à gasolina a partir de 1978. O veículo testado seria apresentado no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.07.1976	Educação	10	Governo concede as verbas de pesquisa	Sobre destinação de verbas orçamentárias, pelo Governo Federal, a diversas instituições de pesquisa	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Presidência da República	(Político) (Militar) Presidente da República, General	Divulgação científica
21.08.1976	Agropecuária	19	"Plano do álcool deve ser dinamizado"	Deputado de São Paulo pressiona por maior dinamização do Plano Nacional do Alcool	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Deputado Federal	(Político) Deputado Federal	Outra
10.09.1976	Tendências e Debates	3	A encruzilhada universitária	Sobre o acesso à universidade	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Vamiheh Chacon				
16.09.1976	Interior	26	Ministro inaugurou o DDD e DDI no Vale	Inauguração de serviços interurbanos na região do Vale, incluindo o município de São José dos Campos. No texto, o ITA é citado pela sua colaboração na formação de especialistas.	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando Biruel	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério das Comunicações	(Político) Ministro das Comunicações	Outra

TABELA D - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1970) 22/30



28.09.1976	Educação	16	ITA com inscrições abertas até novembro	Inscrições abertas para o vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.11.1976	Necrologia	34	Agenda, Aeronáutica	Sobre o fim das inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.11.1976	Necrologia	22	Agenda, Aeronáutica	Sobre assinatura de convênio pelo diretor do CTA para financiamento de projetos do ITA pela FINEP	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
18.11.1976	Educação	28	Inscrição no vestibular do ITA	Sobre o fim das inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.11.1976	Local	28	Inscrição no vestibular do ITA	Sobre o fim das inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1976	Interior	25	Em SJ dos Campos, técnicos concluem um curso no CTA	Sobre a conclusão do curso "Projeto Treinamento de Pessoal para a Indústria e Governo em Controle de Qualidade", por técnicos industriais	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1976	Interior	25	Computação	Sobre a defesa da primeira tese de doutorado em computação no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.11.1976	Necrologia, Local	34	Agenda, Aeronáutica	Sobre o remanejamento de vagas para o preenchimento do quadro de pessoal da FAB	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
07.12.1976	Necrologia	31	Agenda, Aeronáutica	Sobre o número de vagas para o vestibular do ITA, fixada em 100	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.12.1976	Necrologia	34	Agenda, Aeronáutica	Sobre o início das provas do Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.12.1976	Economia, 4º Caderno	62	"O dogmatismo será contraproducente"	Trechos do discurso no ministro de Indústria e Comércio, paraninfo da turma de 1976 do ITA, durante cerimônia de formatura	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Indústria e Comércio	(Político) Ministro da Indústria e Comércio	Outra
25.12.1976	Educação	10	Vestibular do ITA tem 2.539 inscritos	Sobre o número de inscritos no vestibular do ITA por estado e calendário de provas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) ITA, Vestibular	Outra
26.12.1976	2º Caderno, Economia	22	Empresas & Negócios, Controle de Qualidade	Sobre o I Encontro de Círculos de Qualidade Brasil-Japão, realizado no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.1977	Educação	16	ITA inicia vestibular com a prova de química	Sobre o início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.01.1977	Educação, 4º Caderno	34	Os classificados do ITA e da Computação	ITA divulga lista aprovados para o 1º ano do curso fundamental e do curso superior de computação	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

19.01.1977	Educação	17	Tecnologia de computação no ITA	Convocação para matrícula dos classificados no vestibular para o curso superior de computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.03.1977	Nacional, 2º Caderno	14	A recusa da ajuda militar. Um país que gasta pouco em armamentos	Sobre o poderio militar brasileiro, e a recusa do Brasil em aceitar a ajuda de cerca de 50 milhões de cruzeiros do governo norteamericano	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Ana Lagoa	Convencional	(Instituição Militar) Forças Armadas	(Outra) Fonte em off	Outra
15.03.1977	Exterior	12	Curso de pós-graduação em energia nuclear	Comissão Nacional e Energia Nuclear oferece bolsas de estudo no ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
16.03.1977	Exterior	13	Curso de pós-graduação em energia nuclear	Comissão Nacional e Energia Nuclear oferece bolsas de estudo no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
31.03.1977	Interior	43	Meio Ambiente: II conferência no ITA	Sobre a realização da II Conferência Nacional do Meio Ambiente, no auditório do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.04.1977	Local	20	Na Câmara novos debates sobre ônibus	Sobre o sistema de transporte coletivo em São Paulo. Encontro para discutir várias questões contou com a participação de representantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Câmara Municipal	(Político) Vereadores (Outra) Presidente da Associação Comercial	Outra
13.04.1977	Local	14	Poluição é o tema em São José dos Campos	Sobre a realização da II Conferência Nacional do Meio Ambiente, no auditório do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Associação Brasileira de Prevenção à Poluição do Ar (Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de SJC	(Militar) Brigadeiro (Outra) Presidente da Cetesb, Engenheiro (Político) Prefeito (Cientista) Oceanógrafo	Divulgação científica
21.04.1977	Necrologia, Local	14	Agenda, Aeronáutica	Procedimentos administrativos de designação de pessoal	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
17.05.1977	Local	15	Agenda, Aeronáutica	Instruções relativas ao Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.06.1977	Nacional	5	Gen. Reinaldo aponta foco de agitação	Acusações contra estudantes da Unicamp, ex-alunos do ITA, de fomentarem o movimento comunista	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Tribunal Superior Militar	(Militar) Ministro do STM	Outra

30.07.1977	Economia	17	Ministério da Aeronáutica	Edital para a contratação de auxiliar de ensino	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
06.08.1977	Local, Necrologia	21	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o ITA (Curso fundamental)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.09.1977	Local, Necrologia	24	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o ITA (Curso fundamental)	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.10.1977	Local, Necrologia	20	Agenda, Aeronáutica	Sobre o remanejamento de vagas para o preenchimento do quadro de pessoal da FAB	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
07.12.1977	Educação	15	Mestrado Pronuclear ITA	Oferta de vagas na pós-graduação do ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
10.12.1977	Educação	12	Mestrado Pronuclear ITA	Oferta de vagas na pós-graduação do ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
11.12.1977	Local, 1º caderno	11	ITA	Portaria do Ministério da Aeronáutica fixa em 120 o número de vagas no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.12.1977	Educação, 3º caderno	53	Mestrado Pronuclear ITA	Oferta de vagas na pós-graduação do ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
20.12.1977	Educação	21	ITA	Número de vagas para o vestibular do ITA em 1978 será 120 vagas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1978	Educação	15	Principais vestibulares em jan/fev. 1978	Tabela com as datas do principais vestibulares do país no ano	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.01.1978	1º Caderno	1	ITA	Chamada de capa para as respostas da prova de química do vestibular do ITA, publicada nas páginas 11 e 12	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.01.1978	Educação	11	Química do ITA recebe críticas	Críticas ao grau de dificuldade da prova do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outra) Cursos Preparatórios	(Cientista) Professor do ITA, Professores dos cursos preparatórios	Outra
04.01.1978	Educação	12	ITA	Prova de química do ITA na íntegra com gabarito	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
05.01.1978	Educação	19	Refutadas críticas às provas	ITA rebate críticas sobre o grau de dificuldade das provas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
05.01.1978	Educação	19	ITA: inglês e português, ontem	Prova de inglês e português do vestibular do ITA na íntegra com gabarito	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

17.01.1978	Educação	15	(sem título)	Sobre a divulgação das provas vestibulares do ITA e outras faculdades	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.01.1977	Local, Necrologia	21	Agenda, Aeronáutica	Portaria do Ministério da Aeronáutica altera instruções para admissão de estudantes no 1º ano fundamental do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.02.1978	Economia	30	Ministério da Aeronáutica	Edital para a contratação de auxiliar de ensino	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
27.02.1978	Folha Ilustrada	23	O cantor Gilbert, depois dos prêmios de Parque Del Plata	Sobre ex-aluno do ITA que virou cantor de sucesso	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
07.03.1978	Nacional	5	Aula Inaugural	Sobre aula inaugural ministrada no ITA pelo então tenente-brigadeiro Deoclécio Lima de Siqueira	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.05.1978	Economia	30	Ministério da Aeronáutica	Edital para a contratação de auxiliar de ensino	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
24.05.1978	Necrologia	25	Agenda, Aeronáutica	Portaria do Ministério da Aeronáutica fixa em o número de vagas no 1º ano fundamental do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.06.1978	Local, Necrologia	21	Agenda, Aeronáutica	Sobre remanejamento de vagas de engenheiros no quadro da FAB	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
29.06.1978	Educação	23	Na USP, os jovens cientistas	Sobre a realização do Congresso Jovens Cientistas realizado na USP com a participação de estudantes de diversas universidades	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura	(Outra) Estudantes do Ensino Médio (Cientista) Professores de colégio	Divulgação científica
18.07.1978	Economia	15	Ministério da Aeronáutica	Edital para a contratação de auxiliar de ensino	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
22.07.1978	Necrologia, Local	10	Agenda, Aeronáutica	Instruções gerais sobre o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.08.1978	Educação	27	Cursos CETESB, Curso de Combustão	Sobre curso de combustão ministrado por um professor do ITA na CETESB	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.08.1978	1º Caderno, Nacional	10	Cursos CETESB, Curso de Combustão	Sobre curso de combustão ministrado por um professor do ITA na CETESB	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.08.1978	1º Caderno	15	Vestibular	Sobre das datas das provas do Vestibular do ITA, em várias capitais do Brasil	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

21.09.1978	Local	21	Agenda, Aeronáutica	Sobre remanejamento de vagas de engenheiros no quadro da FAB	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
22.09.1978	Educação	4	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.09.1978	3º caderno, Educação	32	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.09.1978	Educação	27	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.09.1978	Educação	19	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.09.1978	Educação	20	Agenda, Aeronáutica	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.10.1978	Educação	20	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.10.1978	Educação	15	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.10.1978	Educação	20	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.10.1978	Educação	27	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.10.1978	Educação	14	Terminam dia 31 inscrições no ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.10.1978	Educação	19	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.10.1978	Educação	24	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.10.1978	Necrologia, Local	26	Admissão no ITA	Sobre as datas das provas de vestibular do ITA e o término do período de inscrições	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.10.1978	Educação, 3º Caderno	39	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.10.1978	Educação	22	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.11.1978	Educação	17	Físicos e Astrônomos pretendem defender aluno pós-graduado	Sobre o 1º Encontro de Físicos e Astrônomos realizado na Unicamp com a participação de pesquisadores de diversas universidades	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp, Capes	(Cientista) Assessor Científico da Capes	Divulgação científica
09.12.1978	Local	11	Agenda, Aeronáutica	Texto ilegível	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
15.12.1978	1º Caderno	36	Serviço Público Federal	Edital para a contratação de auxiliar de ensino	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
19.12.1978	Educação	21	Curso no ITA	Período de inscrições para a prova de acesso ao Curso Superior de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

TABELA D - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1970) 27/30

21.12.1978	Educação	19	Ex-professor do ITA comenta ação da União	Sobre ex-professores do ITA estarem sendo questionados judicialmente pela União por viagens no exterior	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) União Federal (Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	(Cientista) Professores da Unicamp, Ex-professores do ITA	Outra
23.12.1978	Local, Necrologia	22	Agenda, Aeronáutica	Período de inscrições para a prova de acesso ao Curso Superior de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.12.1978	3º caderno, Educação	32	Computação	Período de inscrições para a prova de acesso ao Curso Superior de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.12.1978	Educação	14	Locais das provas do ITA	Instruções gerais sobre as provas de vestibular do ITA que acontecem em janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.01.1979	1º Caderno	1	Amanhã, no ITA, prova de física abre o vestibular	Chamada de capa sobre o início das provas do vestibular do ITA. Na capa a informação é a de que a notícia interna está na página 16, quando, na verdade, foi publicada na página 17	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.01.1979	Educação	17	Vestibulares do ITA começam com física, amanhã	Sobre o início do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1979	1º Caderno	1	ITA inicia hoje seu vestibular em todo o país	Chamada de capa sobre o início das provas do vestibular do ITA. Na capa a informação é a de que a notícia interna está na página 15	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1979	Educação	15	ITA inicia hoje vestibular para 4569 candidatos	Sobre o início do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1979	1º Caderno	1	ITA	Aviso de que a prova na íntegra está nas páginas internas 17 e 18	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1979	Educação	17	Candidatos acharam difícil a prova do vestibular do ITA	Sobre grau de dificuldade da prova de física do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandos	Outra



04.01.1979	Educação	17	Prova de física do ITA	Prova de física do vestibular do ITA, na íntegra, com gabarito	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.01.1979	Educação	18	Prova do ITA é comentada por cursinhos	Sobre grau de dificuldade da prova de física do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professores de cursinhos	Outra
05.01.1979	Educação	24	Candidatos do ITA continuam achando difíceis os exames	Sobre o grau de dificuldade das provas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandos	Outra
05.01.1979	Educação	24	Resolução de matemática e desenho do ITA	Provas de matemática e de desenho do vestibular do ITA, na íntegra, com resolução	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
05.01.1979	Educação	24	Cursinhos comentam prova de desenho e matemática do ITA	Sobre o grau de dificuldade das provas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professores de cursinhos	Outra
09.01.1979	Educação	21	Atitude do ITA é criticada por professores	Sobre processo movido pelo ITA contra ex-professores em relação à viagens ao exterior	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	(Cientista) Professor da Unicamp, Ex-Professor do ITA	Outra
28.03.1979	Classificados Conjugados	36	Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA	Sobre a abertura de inscrições para cursos de atualização técnico-científica	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
14.04.1979	Local, Educação	12	Agenda, Aeronáutica	Sobre as datas dos concurso de admissão ao ITA, que serão realizadas no mês de janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.04.1979	Educação, Local	20	ITA realizará exames de ingresso em janeiro de 80	Sobre as datas dos concurso de admissão ao ITA, que serão realizadas no mês de janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.04.1979	Educação, Local	16	Agenda, Aeronáutica	Sobre o número de vagas para o vestibular do ITA, fixada em 135	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.05.1979	Educação	16	ITA elimina inglês	Sobre a exclusão da prova de inglês do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.06.1979	Local	11	Agenda, Aeronáutica	Sobre as datas dos concurso de admissão ao ITA, que serão realizadas no mês de janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.06.1979	Educação	17	Curso fundamental do ITA oferece 135 vagas	Sobre o número de vagas para o vestibular do ITA, fixada em 135	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.06.1979	Educação	17	Vestibulares no ITA e na Álvares Penteado	Sobre a abertura das inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

21.06.1979	Nacional	10	Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA	Sobre a abertura de inscrições para cursos de atualização técnico-científica	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
27.06.1979	Educação	18	ITA	Sobre a abertura das inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.07.1979	Local	19	ITA abre inscrições ao vestibular amanhã	Sobre a abertura das inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.08.1979	Local	12	Agenda, Aeronáutica	Sobre as datas dos concurso de admissão ao ITA, que serao realizadas no mês de janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.08.1979	Necrologia, Local	21	Agenda, Vestibular ITA	Sobre as datas dos concurso de admissão ao ITA, que serao realizadas no mês de janeiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.08.1979	Necrologia, Local	16	Agenda, Aeronáutica	Sobre o número de vagas para o vestibular do ITA, fixada em 135	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.09.1979	Local, Educação	18	Bolsa de estudo no ITA	Sobre inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.09.1979	Necrologia, Local	16	Bolsas de estudo	Sobre a abertura das inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.09.1979	Local, Educação	15	Agenda, Aeronáutica	Sobre inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.09.1979	Educação, Local	14	ITA	Sobre inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.10.1979	Educação	13	ITA	Sobre inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.10.1979	Educação	14	ITA	Sobre inscrições para o vestibular de 1980	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.10.1979	Educação	10	A energia que vem da cana de açúcar	Sobre a descoberta de novas variedades de cana-de-açúcar tendo em vista a produção de álcool. Um dos pesquisadores da matéria foi formado no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Irede A. Cardoso	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Centro de Tecnologia da Copersucar	(Outra) Ex-aluno do ITA	Divulgação científica
28.10.1979	5º Caderno, Ilustrada	58	Conferência Nacional do Meio Ambiente	Sobre a realização da 3ª Conferência Nacional do Meio Ambiente, em Joinville. A primeira edição foi realizada no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Cientista) Luiz Roberto Tommasi	Convencional	(Outra) Associação Brasileira de Prevenção à Poluição do Ar	(Cientista) Oceanógrafo da USP	Divulgação científica
15.11.1979	Educação, Local	13	Agenda, Aeronáutica	Inscrições abertas para o Curso Superior de Tecnologia de Computação do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA E - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1980)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1980 a 31.12.1989

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
03.01.1980	1º Caderno	1	Educação	Sobre o início do vestibular do ITA. Chamada de capa para conteúdo na página 13	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.01.1980	Educação	13	Matemática inicia os vestibulares do ITA	Sobre o início do vestibular do ITA.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1980	1º Caderno	1	ITA	Chamada de capa para a resolução da prova de matemática do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.01.1980	Educação	13	A prova de matemática do ITA	Prova de matemática do ITA na íntegra e comentada	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
05.01.1980	1º Caderno	1	ITA e MACK	Chamada de capa para as provas dos vestibulares do ITA e do Mackenzie, nas páginas 11 e 12	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.1980	Necrologia, Polícia	10	Agenda, Aeronáutica, Cursos	Sobre inscrições abertas para o curso superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.1980	Educação	11	As provas de química e português do ITA	Provas de química e português do ITA na íntegra e comentada. Embora a publicação estendesse pelas páginas 11 e 12 foi considerada apenas 1 referência para o ITA, tendo em vista que se trata do mesmo assunto	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
08.01.1980	Economia	15	Hoje na Economia, Pós-graduação	Sobre curso de nivelamento para estudantes do ITA em nível de mestrado e pós-doutorado	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.01.1980	Educação	13	Aprovados no ITA	Lista de candidatos aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
28.01.1980	Economia	6	Tecnologia de Computação	Sobre o encerramento das inscrições para o curso superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.02.1980	Economia	6	Curso de computação	Sobre o início das provas de admissão ao curso superior de Tecnologia de Computação do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.02.1980	Economia	18	Curso de computação	Sobre o início das provas de admissão ao curso superior de Tecnologia de Computação do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

11.02.1980	Economia	7	Seleção de candidatos	Sobre ecerramento do curso de nivelamento para estudantes do ITA em nível de mestrado e pós-doutorado	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.03.1980	Educação, Economia	6	ITA	Sobre a aula inaugural do ITA, com o tema ITA - Ano 30	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.05.1980	Necrologia, Polícia	14	Dr. Frederico Abranches Brotero	Obituário	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
20.06.1980	Educação	22	Estudantes do ITA promovem debate hoje	Evento em comemoração aos 30 anos do Centro Acadêmico Santos Dumont	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Centro Acadêmico Santos Dumont	(Outra) Centro Acadêmico Santos Dumont	Outra
07.07.1980	Educação	12	ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.07.1980	3º Caderno, Educação	22	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.07.1980	Educação	13	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.08.1980	Agenda, Educação	11	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.08.1980	Agenda, Educação	11	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.08.1980	Local, Educação	8	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.09.1980	Necrologia, Local, Educação	7	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.09.1980	Agenda, Educação	11	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.09.1980	Educação	12	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.10.1980	Educação	13	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.10.1980	Educação	11	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1981	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

08.11.1980	Opinião	3	A crise universitária	Artigo opinativo sobre a crise universitária no Brasil, uma crítica à burocracia, ao analfabetismo funcional, dentre outros aspectos	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Vamireh Chacon				
06.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	3	ITA fará vestibulares em 18 cidades	Sobre o início das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.12.1980	Nacional	5	Figueiredo retoma hoje os despachos	Agenda do presidente da República	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Presidência da República	(Outra) Presidente da República	Outra
11.12.1980	1º Caderno	1	FOVEST, Folha do Vestibular	Chamada de capa para o início do vestibular do ITA com a resolução da prova de física de 1980. Chamada para as páginas internas 19 e 20.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 19 (1)	Vestibulares do ITA começarão com física	Vestibular do ITA na opinião de um professor do Colégio Etapa	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Curso Preparatório Etapa	(Cientista) Professor, Diretor do Curso Preparatório Etapa	Outra
11.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 19 (2,3,4), Educação (19, 20)	ITA - 1980	Resolução da prova de física do ITA do vestibular de 1980	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
13.12.1980	Nacional, Exterior	5	No ITA, apenas 50 minutos	Sobre a participação do presidente da república na cerimônia de formatura dos alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.12.1980	1º Caderno	1	FOVEST, Folha do Vestibular	Chamada de capa para o início do vestibular do ITA com a resolução da prova de química de 1980. Chamada para as páginas internas 35 e 36.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 22 (1)	A prova de química do ITA em 80	Vestibular do ITA na opinião de um professor do Colégio Etapa	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Etapa	(Cientista) Professor, Diretor do Curso Preparatório Etapa	Outra

14.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação, 3º Caderno	FOVEST 22 (1, 2, 3, 4), Educação - 3º Caderno (35, 36)	As questões	Resolução da prova de química do ITA do vestibular de 1980	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
16.12.1980	1º Caderno	1	Classificados na Puc-camp	Chamada de capa para o início do vestibular de português de 1980. Chamada para as páginas internas 15 e 16.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 24 (8), Educação (15)	Física hoje no ITA-81	Sobre o início do vestibular do ITA com a prova de física	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
16.12.1980	Educação	FOVEST 24 (7), Educação (16)	A prova de Português do ITA-80	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1980	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
17.12.1980	1º Caderno	1	A prova de física do ITA, resolvida	Chamada de capa para a resolução da prova de química do ITA de 1981, disponível nas páginas 15 e 16.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 25 (1)	Candidatos apontam dificuldades	Sobre a primeira prova do vestibular do ITA, na opinião dos candidatos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
17.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 25 (1)	Física, prova bem elaborada para o ITA 81	Prova de física do vestibular do ITA na opinião de professores do Colégio Etapa (retranca)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Etapa	(Cientista) Professor do Curso Preparatório Etapa	Outra
17.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 25 (1, 2, 3, 4), Educação (15, 16)	Questões e Resoluções	Resolução da prova de física do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.12.1980	1º Caderno	1	Notas mínimas da Fuvest	Chamada de capa para a resolução da prova de química do ITA de 1981, disponível nas páginas internas 19 e 20.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 26 (1)	Candidatos acham química no ITA muito trabalhosa	Sobre a prova de química do vestibular do ITA, na opinião dos candidatos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra

18.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 26 (1)	Questões e Resoluções	Prova de química do vestibular do ITA na opinião de professores do Colégio Etapa (retranca)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Etapa	(Cientitsa) Professores do Curso Preparatório Etapa	Outra
18.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 26 (2,3, 4), Educação (19, 20)	Química do ITA, resolução	Resolução da prova de química do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
19.12.1980	1º Caderno	1	FOVEST, Folha do Vestibular	Chamada de capa para a resolução da prova de química do ITA de 1981, disponível nas páginas internas 25 e 26. Referência ao ITA somente na pág. 26, em Educação, e nas páginas 1,2,3 em FOVEST 27	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 27 (1)	Exames do ITA terminam hoje	Sobre a realização da prova de matemática, que encerra o vestibular do ITA para 1981	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
19.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 27 (1)	Questões e Resoluções	Prova de português do vestibular do ITA na opinião de professores do Colégio Etapa (retranca)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Etapa	(Cientitsa) Professores do Curso Preparatório Etapa	Outra
19.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 27 (1, 2, 3), Educação (26)	Questões e Resoluções	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
20.12.1980	1º Caderno	1	Matemática do ITA teve duas versões	Chamada de capa para a resolução da prova de matemática do ITA de 1981, disponível nas páginas internas 15 e 16. Referência ao ITA somente na pág. 16, em Educação, e nas páginas 1,2, em FOVEST 28	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 28 (1)	ITA distribuiu duas provas de matemática	Professores de cursinho questionam provas distintas de matemática aplicadas durante o vestibular	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Anglo-Latino	(Cientitsa) Professores do Curso Preparatório Anglo-Latino	Outra



20.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 28 (1)	Candidatos acharam difícil	Sobre a prova de matemática do vestibular do ITA, na opinião dos candidatos (retranca)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
20.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 28 (1)	Tempo foi curto para resolução, dizem docentes	Prova de matemática do vestibular do ITA na opinião de professores do Colégio Etapa (retranca)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Etapa	(Cientista) Professores do Curso Preparatório Etapa	Outra
20.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 28 (2), Educação (16)	[sem título, texto inicia na questão 1 da prova de matemática]	Resolução da prova de matemática do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
23.12.1980	Educação	37	Decisão do ITA só após o Natal	Sobre a distribuição de provas diferentes de matemática aos candidatos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
30.12.1980	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 38 (1)	ITA ainda estuda problema de prova	Sobre a distribuição de provas diferentes de matemática aos candidatos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA, Chefe de Gabinete	Outra
10.01.1981	1º Caderno	1	Na FOVEST, Faap, PUC e Mackenzie	Chamada de capa para as páginas internas 13 e 18, com provas dos vestibulares e listas de aprovados.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.01.1981	FOVEST, Folha do Vestibular	FOVEST 49 (1)	Os 120 candidatos classificados no ITA	Lista de aprovados no vestibular do ITA. Referência ao ITA encontrada somente na página FOVEST 49 (1)	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
15.01.1981	FOVEST, Folha do Vestibular/Educação, 3º Caderno	FOVEST 54 (5), Educação (18)	Comentários	Prova comentada da FEI. O ITA é citado no texto em um comparativo à prova da FEI	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
16.01.1981	Turismo	18	Onde se hospedar nas Instâncias Paulistas	Dicas de hospedagem no interior de São Paulo, citando o que há de interessante em cada cidade	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
05.03.1981	Educação	13	ITA convoca para concurso de computação	Convocação do ITA dos aprovados no Curso Superior de Computação para matrícula	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

08.04.1981	Educação	14	Credenciamentos	Sobre a aprovação, pelo Conselho Federal de Educação, dos cursos de pós-graduação em Química do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.07.1981	Educação	14	ITA abre inscrições a bolsas de estudo	Inscrições abertas para bolsas de estudo no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.08.1981	Local, Educação, Agenda	12	ITA	Abertura de inscrições para o vestibular do ITA em 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.09.1981	2º Caderno, Educação	20	Vestibulares, ITA	Abertura de inscrições para o vestibular do ITA em 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.09.1981	Educação	12	Pavimentação de ruas é facilitada por estabilizante	Sobre a utilização de um estabilizante químico para baratear o custo da pavimentação asfáltica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Urbanização Municipal	(Outra) Diretor-técnico	Divulgação científica
19.09.1981	Educação	14	Vestibulares, ITA	Abertura de inscrições para o vestibular do ITA em 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.10.1981	Educação	1	Vestibulares, ITA	Abertura de inscrições para o vestibular do ITA em 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.10.1981	3º Caderno, Educação	30	Comunidade quer democratização	Sobre o processo de democratização interna da Unicamp para a escolha de reitor. Na matéria, o professor José Benedito Schneider (ex-aluno do ITA) aparece como fonte. Na ocasião ele era o presidente da Adunicamp	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Ireda Car dozo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp	(Cientista) Professor da Unicamp, Ex-aluno do ITA	Outra
19.10.1981	Educação	9	Vestibulares, ITA	Abertura de inscrições para o vestibular do ITA em 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.10.1981	Educação	17	Vestibulares, ITA	Sobre o prazo de inscrições para o vestibular do ITA de 1982	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/ Educação	FOVEST 9 (3), Educação (10)	O desempenho nos exames da Fuvest permanece baixo	Sobre as dificuldades enfrentadas pelos estudantes nos diversos vestibulares organizados pela Fuvest	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Fuvest	(Outra) Vestibulando	Outra
25.11.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/ Educação	FOVEST 11 (3), Educação (16)	Matemática e desenho no ITA	Apanhado geral sobre o vestibular do ITA, com dicas dos professores e depoimento dos candidatos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Universitário	(Cientista) Professores do Curso Preparatório Universitário (Outra) Vestibulando	Outra

26.11.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 12 (4), Educação (17)	Desenho e química do ITA	Continuação da reportagem sobre o vestibular do ITA, com dicas dos professores e depoimento dos candidatos, publicada no dia anterior	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Universitário	(Cientitsa) Professores do Curso Preparatório Universitário	Outra
27.11.1981	Turismo	17	Palestra sobre aviação regional	Sobre palestra do presidente da TAM aos formandos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.11.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 13 (4), Educação (25)	Universitário orienta para provas do ITA	Continuação da reportagem sobre o vestibular do ITA, com dicas dos professores e depoimento dos candidatos, publicada nos dois dias anteriores	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso Preparatório Universitário	(Cientitsa) Professores do Curso Preparatório Universitário	Outra
28.11.1981	Economia	16	A aviação regional também pode crescer	Sobre palestra do presidente da TAM aos formandos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 15 e 16, com a Prova de Química do ITA do Vestibular de 1981. Referência ao ITA somente na pág. 16, em Educação, e nas páginas 1,2,3, em FOVEST 24	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 24 (1, 2, 3), Educação (16)	As questões de Química do ITA-81	Resolução da prova de química do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
09.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 13 e 14, com a Prova de Física do ITA do Vestibular de 1981. Referência ao ITA somente na pág. 14, em Educação, e nas páginas 1,2,3, em FOVEST 25	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 25 (1, 2, 3), Educação (14)	A prova de física do ITA-81	Resolução da prova de física do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
10.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 15 a 18, com a Prova de Matemática do ITA do Vestibular de 1981. Referência ao ITA somente na pág. 17, 18, em Educação, e nas páginas 1,2,3, 4 em FOVEST 26	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

10.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 26 (1, 2, 3, 4), Educação (17, 18)	A prova de matemática do ITA-81	Resolução da prova de matemática do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
11.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 23 a 24, com a Prova de Português do ITA do Vestibular de 1981. Referência ao ITA somente na pág. 24, em Educação, e nas páginas 1,2,3 em FOVEST 27	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular	FOVEST 27 (1, 2, 3), Educação (24)	As questões de Português do ITA, resolvidas	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1981	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
14.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 9 e 10, com informações sobre o início do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 27 (4), Educação (29)	ITA abre amanhã o vestibular com prova de física	Sobre o início do Vestibular do ITA de 1982	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
15.12.1981	Educação	16	Cientistas discutem planetas e satélites	Sobre Simpósio Internacional realizado pela USP, em Embu, sobre a movimentação de planetas e satélites	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, Universidade do Texas, National Science Foundation (Instituição Governamental) CNPq	(Cientitsa) Professor da USP	Divulgação científica
15.12.1981	1º Caderno	1	FOVEST 82, Folha do Vestibular	Chamada de capa para as páginas internas 17 e 18, com informações sobre o início do vestibular do ITA. Referência ao ITA em FOVEST 31, pgs. 1 e 2	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

15.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 31 (1,2)	Física abre hoje os exames do ITA	Apanhado geral sobre o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do ITA, Professores do Curso e Colégio Objetivo	Outra
16.12.1981	1º Caderno	1	ITA, a prova de física com as resoluções	Chamada de capa para as páginas internas 15 e 16, com a prova de física do ITA de 1982, com as resoluções	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular	FOVEST 32 (1)	Prova de Física do ITA, resolvida	Apanhado geral sobre o primeiro dia do Vestibular do ITA de 1982 e sobre a prova de física	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do ITA, Professores do Curso e Colégio Objetivo	Outra
16.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 32 (1, 2, 3, 4), Educação (15, 16)	As questões	Resolução da prova de física do ITA do vestibular de 1982	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
17.12.1981	1º Caderno	1	ITA, a prova de química com as resoluções	Chamada de capa para as páginas internas 17 e 18, com a prova de química do ITA de 1982, com as resoluções	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular	FOVEST 33 (1)	A prova de química do ITA, resolvida	Apanhado geral sobre a prova de química do Vestibular do ITA de 1982	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do ITA, Professores do Curso e Colégio Objetivo (Outra) Vestibulando	Outra
17.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 33 (1, 2, 3, 4), Educação (17, 18)	As questões de Português do ITA, resolvidas	Resolução da prova de química do ITA do vestibular de 1982	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.12.1981	1º Caderno	1	ITA, gabarito e respostas da prova de português	Chamada de capa para as páginas internas 25 e 26, com a prova de português do ITA de 1982, com as resoluções	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

18.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular	FOVEST 34 (1)	Prova de Português do ITA, resolvida	Apanhado geral sobre a prova de português do Vestibular do ITA de 1982	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do ITA, Professores do Curso e Colégio Objetivo (Outra) Vestibulando	Outra
18.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 34 (1, 2, 3, 4), Educação (25,26)	As questões	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1982	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
19.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular	FOVEST 35 (1)	As questões de matemática do ITA	Apanhado geral sobre a prova de matemática do Vestibular do ITA de 1982	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do ITA, Professores do Curso e Colégio Objetivo (Outra) Vestibulando	Outra
19.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 35 (1, 2, 3), Educação (12)	As questões	Resolução da prova de matemática do ITA do vestibular de 1982	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
20.12.1981	1º Caderno	1	ITA, as questões da prova de desenho, resolvidas nas páginas 27 e 28	Chamada de capa para as páginas internas 27 e 28, com a prova de desenho do ITA de 1982, com as resoluções. Referência ao ITA somente na pág. 28, em Educação, e nas páginas 1,2, 3, em FOVEST 36	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.12.1981	FOVEST 82, Folha do Vestibular/3º Caderno, Educação	FOVEST 36 (1, 2, 3), Educação (28)	Prova de desenho do ITA, resolvida	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1982	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
09.01.1982	1º Caderno	1	As provas resolvidas da Faap, Santa Casa e Mauá	Chamada de capa para as páginas internas 13 a 16, com a lista dos candidatos aprovados no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.01.1982	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 56 (1)	Os aprovados no ITA	Lista de candidatos aprovados no vestibular do ITA de 1982. Referência ao ITA encontrada somente na página FOVEST 56 (1)	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
12.01.1982	Agenda, Especial	19	Aeronáutica	Inscrições Abertas para o Curso Superior de Tecnologia de Comunicação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

16.01.1982	FOVEST 82, Folha do Vestibular/Educação	FOVEST 63 (1)	ITA divulga a segunda lista	Lista da segunda chamada do vestibular	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
23.01.1982	Especial, Agenda	23	Tecnologia de Computação	Sobre o fim das inscrições para o concurso de admissão ao Curso Superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.01.1982	Economia, Educação	8	Sexta-feira	Sobre o fim das inscrições para o concurso de admissão ao Curso Superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.01.1982	Interior, Agenda	14	Tecnologia de Computação	Sobre o fim das inscrições para o concurso de admissão ao Curso Superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.01.1982	Economia	28	Hoje na Economia, Tecnologia de Computação	Sobre o fim das inscrições para o concurso de admissão ao Curso Superior de Tecnologia de Computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.02.1982	Educação	15	Novo secretário da Educação vai assumir 2ª feira	O então Reitor do ITA, Jessen Vidal, assume o cargo de secretário estadual de educação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Igor Veltman, Megumi Asamura	Convencional	(Instituição Governamental) Secretaria de Educação do Estado	(Cientista) Ex-Reitor do ITA (Político) Secretário Estadual de Educação	Outra
10.02.1982	Educação	15	Novo secretário é pouco conhecido no meio educacional	O então Reitor do ITA, Jessen Vidal, assume o cargo de secretário estadual de educação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Secretaria de Educação do Estado	(Cientista) Professor da Unicamp (Política) Delegada do MEC (Outro) Presidente da Apeoesp	Outra
11.07.1982	3º Caderno, Educação	26	De Santos Dumont à realidade atual	Retranca da matéria "CTA nega a construção da bomba atômica". O texto traz a história de criação do ITA e o contexto atual da escola à época.	Jornalismo, Interpretativo, Cronologia	(Jornalista) Roberto Pereira				
25.07.1982	1º Caderno	1	ITA já aceita discutir admissão de mulheres	Chamada de capa para a página interna nº 23, com o perfil do novo reitor do ITA Tércio Pacitti	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.07.1982	Educação, 2º Caderno	23	ITA terá novo reitor Dia 10	Perfil do então novo reitor do ITA, Tércio Pacitti	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
09.08.1982	Economia	8	Posse no ITA	Data e horário da posse do novo reitor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



10.08.1982	Educação, 2º Caderno	15	Agenda da Educação	Data e horário da posse do novo reitor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.08.1982	Economia	21	Hoja na Economia, Posse no ITA	Data e horário da posse do novo reitor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.08.1982	3º Caderno, Educação	24	Inscrições ao ITA vão até 31 de outubro	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.09.1982	Economia, Educação	20	Prêmio	Prêmio concedido ao professor do ITA Olegário Perez pela empresa Mecânica Pesada S/A	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.09.1982	Educação, 2º Caderno	18	ITA abre inscrições para 1983	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
02.10.1982	Educação, 2º Caderno	15	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.10.1982	Educação	12	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.10.1982	Educação	22	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.10.1982	Educação, 3º Caderno	31	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.10.1982	Educação	16	Vestibulares, ITA	Sobre o período de inscrições para o Vestibular do ITA de 1983	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 13 (1)	Matemática na 1ª Fase da Fuvest com resoluções	Aviso de que no dia seguinte a FOVEST iria publicar as questões de matemática dos vestibulares do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.11.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 14 (1, 2, 3)	As questões de Física do ITA em 1982	Questões da prova de física do ITA de 1982, comentadas por um professor do Colégio Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
29.11.1982	Educação	10	Agenda da Educação, Formatura do ITA	Sobre a formatura de mais uma Turma do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.11.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 19 (2, 3)	Matemática e Desenho do ITA em 82	Questões da prova de matemática e desenho do ITA de 1982, comentadas por um professor do Colégio Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
01.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 21 (2)	Comunicação e Expressão para o ITA	Questões da prova de comunicação e expressão do ITA de 1982, comentadas por um professor do Colégio Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

10.12.1982	Nacional	6	Formatura da FAB assistida por Figueiredo	O então presidente da República participa de solenidades de formatura na FAB e no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Presidência da República	(Político) Presidente da República, Ministro da Aeronáutica (Militar) General de Brigada	Outra
10.12.1982	Educação	14	Apase insiste em novo secretário ligado ao ensino, Jessen Vidal recomenda reforma administrativa (retranca)	O então secretário da educação, ex-reitor do ITA, propõe reestruturar a secretaria de educação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outro) Associação Paulista de Supervisores de Ensino (Apase)	(Outra) Presidente da Apase (Político) Secretário de Educação (Cientista) Ex-Reitor do ITA	Outra
14.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 34 (1)	ITA abre vestibular	Panorama geral sobre o início do Vestibular do ITA, com locais de prova, número de candidatos e etc.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
14.12.1982	1º Caderno	1	Fuvest retifica o seu gabarito	Chamada de capa para as páginas internas 15 e 16, com informações e questões relacionadas ao primeiro dia de vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 34 (1, 2, 3)	As melhores questões do ITA-82	Questões da prova de física do ITA de 1982, comentadas por um professor do Colégio Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
17.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 37 (1)	A prova de português do ITA, resolvida	Comentários gerais sobre a prova de português do Vestibular do ITA de 83, na opinião de candidatos e especialistas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
17.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 37 (1, 2, 3)	A prova	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1983	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 38 (1)	Prova de português do ITA, resolvida	Comentários gerais sobre a prova de matemática do Vestibular do ITA de 83, na opinião de candidatos e especialistas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
18.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 38 (1, 2, 3)	Matemática	Resolução da prova de matemática do ITA do vestibular de 1983	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
19.12.1982	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 39 (1, 2)	A prova de desenho do ITA, resolvida	Resolução da prova de desenho do ITA do vestibular de 1983	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
07.01.1983	1º Caderno	1	Na "Fovest", os aprovados no ITA	Chamada de capa para as páginas 11 e 12, com a lista de aprovados no Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

07.01.1983	FOVEST 83, Folha do Vestibular	FOVEST 58 (4)	ITA divulga a lista de aprovados	Relação de aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
08.01.1983	Educação	13	Empresa brasileira faz cromatógrafos	Sobre o desenvolvimento da cromatografia e a sua relação com a universidade e a indústria	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Laerte Ziggati	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP (Outra) Empresa de Cromatografia CG	(Cientista) Professor da USP	Divulgação científica
20.02.1983	Educação, 2º Caderno	21	O Conselho Estadual de Educação	Sobre a composição de membros do Conselho Estadual de Educação de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Conselho Estadual de Educação	(Instituição Governamental) Conselho Estadual de Educação	Outra
08.03.1983	Economia	15	Brasil e EUA vão discutir divergências sobre informática	Depois de aula inaugural realizada no ITA, o coronel Joubert de Oliveira fala sobre reunião entre Brasil e EUA para discutir questões relacionadas à informática	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério	(Político) Secretário Especial da Informática (Militar) Coronel	Outra
04.04.1983	Economia	10	Pioneiros da computação	Sobre a visita de especialistas norte-americanos ao Brasil para discutir questões relacionadas à informática	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.04.1983	Economia	18	Pioneiro da computação	Sobre a visita de especialista norte-americano ao Brasil para discutir questões relacionadas à informática	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.05.1983	Educação, Interior	14	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Convite	Convite para alunos e ex-alunos participarem do 2º Sábado das Origens	Propaganda, Legal, Avisos	Não assinado				
08.06.1983	Informática	5	Quando a poesia e a máquina se fundem	Sobre a vida e obra do poeta Décio Pignatari, e a interface do seu trabalho com a informática	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
16.06.1983	Nacional	6	ITA recebe a comitiva à tarde	Retranca da matéria Figueiredo deverá reunir-se hoje com pedestres de SP. Sobre a visita do então presidente da república ao ITA e CTA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.06.1983	Caderno de Turismo	30	A capital da tecnologia	Qualidades turísticas de São José dos Campos	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

10.08.1983	Interior, Educação	14	Já estão abertas inscrições para o ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.08.1983	Economia	7	Varig elege novos vice-presidentes	Sobre a eleição de novos vice-presidentes da Varig, entre eles, um ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.08.1983	Turismo	25	Varig elege três novos vices	Sobre a eleição de novos vice-presidentes da Varig, entre eles, um ex-aluno do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
21.09.1983	Educação, Interior	20	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.09.1983	Interior, Educação	21	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.09.1983	Educação, 3º Caderno	23	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
26.09.1983	Geral, Educação	12	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.10.1983	Interior, Educação	18	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.10.1983	Geral, Educação	12	ITA, Engenharia	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.10.1983	Educação, Interior	22	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.10.1983	Educação, Interior	22	ITA, Engenharia	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.10.1983	Economia	7	Setúbal pede política para a informática	Durante a 7ª Reunião Plenária do Conselho Empresarial Brasil-Estados Unidos, o banqueiro Olavo Setúbal, do Itaú, fala sobre a necessidade de uma política nacional de informática, e durante a sua palestra cita a contribuição do ITA em formação técnica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Banco Itaú	(Outra) Presidente do Banco Itaú	Outra
15.10.1983	Geral, Educação	18	Cerqueira Leite paraninfa turma do ITA este ano	Sobre a participação do físico Rogério Cerqueira Leite como paraningo do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

15.10.1983	Educação	19	Um complexo de indústrias de tecnologia avançada	Sobre a criação do Centro Industrial de Alta Tecnologia, em Campinas	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Laerte Ziggiatti	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp (Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de Campinas	(Cientista) Físico	Divulgação científica
19.10.1983	Educação	22	ITA, Engenharia	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.11.1983	Interior, Educação	17	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 4 (4)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 11 (4)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 11 (4), Educação (17)	É o melhor aluno, mas só vai acreditar quando vir o seu nome na lista	Sobre o candidato aprovado em 1º lugar no vestibular da Fuvest	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Marco Damiani				
20.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 15 (3)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 17 (2, 3, 4)	ITA/83, As questões corrigidas de Física	Resolução da prova de física do ITA do vestibular de 1983	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
24.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 19 (1, 2, 3), Educação (25)	A resolução da prova de português do ITA/83	Resolução da prova de português do ITA do vestibular de 1983	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
24.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 19 (3)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.11.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 23 (3)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 30 (4)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

09.12.1983	1º Caderno, Opinião	3	Carta aos engenheiros da turma Alceu Amoroso Lima do ITA	Escolhido como paraninfo da turma de 1983, o físico Rogério César de Cerqueira Leite escreve um artigo na FSP, por não poder comparecer à cerimônia de colação e grau	Jornalismo, Opinião, Artigo	Rogério César de Cerqueira Leite				
10.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 35 (7)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 38 (4)	No ITA, exames começam na 6ª feira com a prova de física	Sobre o início do vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso Objetivo	(Cientista) Professor do Curso Objetivo	Outra
14.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 39 (1, 2), Educação (23, 24)	As recomendações e dicas do Objetivo para o ITA/84, Um exame que exige muita calma e preparo dos candidatos	Apanhado geral sobre a dificuldade do vestibular do ITA de 1984, a partir da opinião e resoluções das questões, de professores do Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
15.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 40 (1), Educação (29)	ITA começa provas amanhã	Sobre o início do vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
15.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 40 (3)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 41 (1), Educação (19)	Física abre hoje ITA/84	Sobre o início do vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Curso Objetivo	(Cientista) Professor do Curso Objetivo, Professor do ITA	Outra
18.12.1983	Política, 1º Caderno	5	Delfim veta vantagem salarial para os militares em dezembro	Em virtude da crise econômica no país, militares deixam de receber adicional salarial. Medida também afeta os militares do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Tânia Monteiro	Convencional	(Instituição Governamental) Presidência da República, Ministério do Planejamento	(Político) Presidente da República, Ministro do Planejamento	Outra
18.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 43 (1), Educação, 3º Caderno (31)	Vestibular do ITA/84 prossegue hoje com Português/Inglês	Sobre as provas de português e inglês do vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos, Pais dos vestibulandos	Outra

20.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 45 (1), Educação (23)	A resolução das provas de matemática e desenho	Sobre o encerramento das provas do vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos, Pais dos vestibulandos	Outra
20.12.1983	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 45 (2,3, 4, 5, 6, 7), Educação (24, 25, 26)	ITA/84 As últimas questões do exame de inglês	Resolução das provas de matemática, desenho e inglês do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
07.01.1984	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 63 (1, 4), Educação 19	ITA divulga classificações e abre matrícula, A relação dos aprovados no ITA	Lista dos Aprovados no Vestibular do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
07.01.1984	1º Caderno	1	A lista dos classificados no vestibular do ITA	Chamada de capa para as páginas internas FOVEST 63 (1,4), Educação (19), com a lista dos aprovados no vestibular do ITA de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.01.1984	Educação	24	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.01.1984	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 76 (3)	ITA, Computação	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1984. Nota duplicada na página.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.01.1984	FOVEST 84, Folha do Vestibular	FOVEST 80 (3)	Pressões externas motivam fraudes	Retranca da matéria "Um curso básico para formar o estudante". Sobre a falta de preparo dos estudantes para os diversos vestibulares e as fraudes descobertas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Divisão de Informações Sociais da Polícia Civil	(Militar) Delegado	Outra
21.02.1984	Educação	20	Computação do ITA convoca os aprovados	Sobre os candidatos aprovados no vestibular do ITA para o curso de computação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.06.1984	Informática	28	Teleinformática, um sistema em evolução	Resenha do livro Teleinformática - Fundamentos e Aplicações, escrito por Flávio Heitor Barbieri, ex-aluno do ITA	Jornalismo, Opinativo, Resenha	Maria Ângela Jabur				
10.06.1984	Economia, 4º Caderno	41	Setúbal defende reserva seletiva para a informática	Na Comissão de Economia da Câmara dos Deputados, o banqueiro Olavo Setúbal, do Itaú, fala sobre a necessidade de uma política nacional de informática, e em seu discurso, cita a contribuição do ITA em formação técnica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Banco Itaú	(Outra) Presidente do Banco Itaú	Outra



29.06.1984	Educação	23	Agenda da educação, Engenharia	Sobre bolsas de estudo no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.07.1984	Geral	20	Presidente da Embraer aponta falha da aviação	Sobre os acidentes com os aviões do tipo Bandeirantes, no Brasil	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Outra) Presidente da Embraer (Militar) Coronel	Outra
31.07.1984	Geral	17	Ladrão quer ser preso político	Assaltante de banco, ex-aluno do ITA é preso por assalto a banco, pela Lei de Segurança Nacional	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.08.1984	Informática	25	A "profissão do futuro" exhibe seus mitos	Sobre a informática como profissão do futuro. Na matéria são apresentados alguns profissionais de destaque no setor. Um deles é ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Maurício Bonas	Convencional	(Outra) Associação Nacional dos Profissionais de Processamento de Dados (APPD)	(Outra) Presidente da APPD	Outra
27.08.1984	Geral	11	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.08.1984	Informática	28	Universidade renasce com Informática	Sobre a mudança provocada na Universidade com a introdução da Informática	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Mário Sérgio Carvalho	Convencional	(Outra) Fundação para o Desenvolvimento Tecnológico da Engenharia (FDTE)	(Outra) Presidente da FDTE	Divulgação científica
02.09.1984	Economia, 4º Caderno	31	Rendimento do álcool carburante poderá superar o da gasolina	Sobre o avanço da tecnologia de álcool a combustível	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Orivaldo Perin	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Pesquisador do CTA (Militar) Sargento (Outra) Engenheiro, Ex-aluno do ITA	Divulgação científica
03.09.1984	Geral, Educação	12	Agenda da educação, Engenharia	Sobre bolsas de estudo no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.09.1984	Interior, Educação	22	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1985.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.09.1984	Geral, 2º Caderno	19	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

11.09.1984	Educação, Interior	22	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1985.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.09.1984	Política	6	Tancredo defende ida ao Colégio e faz advertência sobre retrocesso	Sobre a movimentação das eleições e a iminência das Diretas Já. Na ocasião, astrônomos de diversas instituições (que não votavam) são ouvidos para a matéria, sobre o melhor caminho a seguir.	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Candidato à Presidência da República	(Político) Candidato à Presidência da República (Ciestista) Astrônomos de diversas instituições	Outra
19.09.1984	Geral	16	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.09.1984	Necrologia, Geral	10	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.09.1984	1º Caderno, Política	6	A indústria aeronáutica em um voo ascendente	Sobre a indústria aeronáutica no Brasil e a visita do avião bimotor Antonov 32, da então União Soviética	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) João Vitor Strauss	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Outra) Presidente da Embraer (Militar) Coronel, Brigadeiro-Engenheiro (Cientista) Ex-reitor do ITA	Outra
30.09.1984	Educação, 3º Caderno	27	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1985.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.10.1984	Educação	17	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1985.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.10.1984	2º Caderno, Geral	20	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.10.1984	Geral	12	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.10.1984	Geral	11	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.10.1984	Geral	21	Agenda, Aeronáutica	Calendário de inscrições para diversos cursos oferecidos pelo Ministério da Aeronáutica, dentre os quais, o ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

31.10.1984	Educação	25	Vestibulares, ITA	Período de inscrições para o Vestibular do ITA, de 1985.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.12.1984	Informática	31	SEI quer reserva para nacionais	Retranca da Matéria "Projetos com computador ganham novos adeptos". Sobre a implantação de programas de automação industrial nas indústrias do país e a reserva de mercado	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Secretaria Especial de Informática (SEI) (Instituição de Ensino e Pesquisa) Centro Tecnológico para Informática (Outra) Empresa Computervision, Empresa Edisa, Empresa Itautech	(Outra) Presidentes das Empresas Computervision, Edisa e Itautech (Cientitsa) Chefe de Departamento do CTI, Chefe do Departamento da SEI	Outra
15.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 41 (4)	Dezessete anos, um currículo invejável e 92 pontos na Fuvest	Sobre o estudante Marco Antonio Giusti, prodígio em provas de vestibular, cujo sonho é conquistar uma vaga no ITA	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
15.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 41 (1), Educação (23)	Persistência, a grande arma dos veteranos	Sobre os candidatos veteranos dos diversos vestibulares	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
17.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 43 (1), Educação (17)	Vestibular do ITA começa amanhã	Sobre o início do vestibular do ITA de 1985	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 46 (2), Educação (34)	Aumenta o número de abstenções no ITA	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 1985	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
20.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 46 (2, 3, 4, 6), Educação (34, 35, 36)	ITA/85, Confira quantos pontos você fez em química	Resolução da prova de química do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

21.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 47 (1), Educação (25)	No ITA, abstenções acima da expectativa	Sobre o transcorrer das provas do vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
21.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 47 (2, 3, 4, 5, 6, 7), Educação (26, 27, 28)	ITA/85, Avalie as provas de português e inglês	Resolução das provas de português e inglês do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
22.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 48, Educação (40)	Matemática e desenho no ITA	Resolução das provas de matemática e desenho do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
23.12.1984	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 49, Educação, 3º Caderno (25)	ITA encerra vestibular com 30% de abstenções na capital	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 1985	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
09.01.1985	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 66	ITA divulga classificados	Lista dos aprovados no vestibular do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.02.1985	Política	4	Globo articula candidato para o Ministério das Comunicações	Ex aluno do ITA, ocupa o cargo de secretário geral no Ministério das Comunicações, e na ocasião é o candidato favorito da Rede Globo para ocupar o cargo de Ministro das comunicações	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Rede Globo	(Outra) Ex-aluno do ITA	Outra
09.02.1985	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 95 (1), Educação (22)	PUC admite a possibilidade de venda de vagas	Sobre a venda de vagas para os principais vestibulares do país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) PUC (Instituição Militar) Polícia Civil	(Cientista) Vice-Reitora Acadêmica (Militar) Delegado	Outra
11.02.1985	FOVEST 85, Folha do Vestibular	FOVEST 97 (1), Geral, Educação (14)	Os classificados em Computação no ITA	Lista de aprovados para o curso superior de Computação do ITA, de 1985, com instruções para a matrícula	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
17.02.1985	Educação, 2º Caderno	19	"Gênios" do vestibular não levam uma vida fácil	Sobre a rotina de estudos dos candidatos ao vestibular	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				

20.03.1985	Informática	29	Escola de computação abre unidade em SP	Engenheiros do ITA abrem unidade da escola de computação chamada Datapro	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Escola de Computação Datapro	(Outra) Ex-alunos do ITA	Outra
04.04.1985	Geral, Educação e Ciência	26	País já pode construir robôs	Sobre o desenvolvimento dos primeiros robôs no Brasil	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, UFES	(Cientista) Professor da USP, Professor da UFES	Divulgação científica
16.05.1985	Educação e Ciência	33	A pesquisa na universidade está em debate	Evento patrocinado pela Folha debate a produção de C&T no Brasil democrático	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Folha de S. Paulo (Instituição de Ensino e Pesquisa) USP, PUC	(Outra) Simpósio "A produção científica na universidade no país democrático"	Divulgação científica
21.05.1985	Transportes	15	Pará fabrica um veículo muito especial	Sobre o projeto de fabricação de um veículo aerodeslizante, coordenado pelo Prof. da Universidade Federal do Pará, Gabriel Brasil	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidade Federal do Pará	(Cientista) Professor da UFPA	Divulgação científica
22.05.1985	Educação e Ciência	25	Simpósio aponta novos rumos à Universidade	Desdobramentos do evento patrocinado pela Folha que debateu a produção de C&T no Brasil democrático	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Simpósio "A produção científica na universidade no país democrático"	(Político) Secretário de Educação do Estado de São Paulo, Secretário de Cultura do Estado de São Paulo	Divulgação científica
23.05.1985	Educação e Ciência	38	Na última noite, simpósio debate pesquisa científica	Desdobramentos do evento patrocinado pela Folha que debateu a produção de C&T no Brasil democrático	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Simpósio "A produção científica na universidade no país democrático"	(Cientista) Professores de diversas universidades	Divulgação científica

24.05.1985	Educação e Ciência	23	Pesquisadores pedem mais recursos durante debate	Desdobramentos do evento patrocinado pela Folha que debateu a produção de C&T no Brasil democrático	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Simpósio "A produção científica na universidade no país democrático"	(Cientista) Professores de diversas universidades	Divulgação científica
29.05.1985	Geral	21	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.07.1985	Geral, Educação e Ciência	13	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.07.1985	2º Caderno, Geral, Falecimento	22	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.07.1985	Geral	11	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.08.1985	Política	4	Na visita de Sarney, ministros negam construção da bomba A	Sobre a visita do então presidente da república José Sarney ao CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) João Batista Natali	Convencional	(Instituição Governamental) Presidência da República, Ministério de Ciência e Tecnologia, Ministério da Indústria e Comércio (Instituição Militar) CTA	(Político) Presidente da República, Ministro da Ciência e tecnologia, Ministro da Indústria e Comércio (Militar) Tenente-brigadeiro (Outra) Presidente Embraer	Divulgação científica

04.09.1985	Informática	27	Telecomunicações avalia sua política	Sobre o 3º Simpósio Brasileiro de Telecomunicações, realizado no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Rosana de Vasconcellos	Convencional	(Outra) Sociedade Brasileira de Telecomunicações (SBT)	(Outra) Presidente da SBT, vice-diretor da CPFL, Membro Conselho Editorial da Folha de S. Paulo, diretor de tecnologia da Ericsson, diretor da Elebra Telecom, Presidente da Embraer (Político) Secretário geral do Ministério das Comunicações (Militar) Coronel	Outra
10.09.1985	Educação e Ciência, Cidades	24	Dropes	Sobre a realização, no ITA, de congresso da prefeitura de São José dos Campos para discutir pré-escola e primeiro grau	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.10.1985	Cidades	22	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.10.1985	Educação e Ciência	26	História do nascimento e morte do laser brasileiro	História do desenvolvimento da tecnologia laser no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Rogério César de Cerqueira Leite				
19.10.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 6 (2)	Dicas	Critérios para ingressar no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.10.1985	2º Caderno, Cidades	26	Agenda, Engenharia	Bolsas de estudo no ITA, com inscrições abertas até 31 de outubro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.10.1985	Política	6	A sensibilidade de Cabral voa com o AMX	Sobre o tenente-coronel Luiz Fernando Cabral, desenvolvedor do protótipo do avião do tipo AMX	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Dalton Moreira				
25.10.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 11 (2, 3), Educação (26, 27)	Instituto Tecnológico de Aeronáutica. O exame de português do ITA foi considerado fácil pelos candidatos	Resolução da prova de português do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				



26.10.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 12 (2, 3), Educação (24, 25)	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, O ITA dá muita importância ao conhecimento da língua estrangeira	Resolução da prova de inglês do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
27.10.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 13 (2,3), 3º Caderno, Educação (36, 37)	Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Uma prova equilibrada com metade das questões sobre gramática	Resolução da prova de inglês (continuação) do ITA de 1985	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
31.10.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 17 (2)	Terminam hoje inscrições para exame do ITA	Fim das inscrições para o Vestibular do ITA de 1986	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.11.1985	Informática	34	ITA terá engenharia de computação	Sobre a criação do curso de Engenharia de Computação no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luis Leonel	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
17.11.1985	Educação e Ciência, 3º Caderno	37	Descoberta do Brasil coincidiu com passagem de cometa	Sobre o desenvolvimento da astronomia no Brasil	Jornalismo, Opinativo, Comentário	(Jornalista) Ulisses Capozoli				
28.11.1985	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 45 (2)	O cientista que tenta decifrar o cosmos	Sobre a astronomia no Brasil	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Museu de Astronomia do CNPq	(Cientista) Professores do IAG da USP, Astrônomo, coordenador do Museu	Divulgação científica
18.12.1985	Informática	42	CTA tem projeto para reciclagem de engenheiros	Sobre curso de reciclagem de conhecimentos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Cientista) Ex-Reitor do ITA	Outra
18.12.1985	Informática	42	Indústria é pouco empenhada em pesquisa, acusa entidade	Alegação feita pela Associação Brasileira das Ciências Mecânicas, que na ocasião, em parceria com o ITA, promovia o 8º Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Associação Brasileira das Ciências Mecânicas (ABCM)	(Outra) Presidente da ABCM	Divulgação científica
11.01.1986	1º Caderno	1	As provas resolvidas do mack e lista do ITA	Chamada de capa para as páginas internas 25 e 28, com a lista de aprovados no vestibular do ITA de 1986	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.01.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 90 (2)	Divulgada lista de aprovados no ITA	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 1986, com instruções para matrícula	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

15.01.1986	Informática	33	Crianças terão aula de robótica e sintetizador	Sobre curso oferecido em São paulo pela escola Informator	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Escola privada Informator	(Cientista) Diretor da Escola Informator	Outra
26.01.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 105, Educação (28, 29, 30)	As provas de matemática e desenho do ITA	Resolução das provas de matemática e desenho do vestibular do ITA de 1986	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
27.01.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular	FOVEST 106, Educação (16, 17, 18)	A prova de química do ITA resolvida	Resolução da prova de química do vestibular do ITA de 1986 feita pelos professores do Colégio Objetivo	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
02.02.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular, Educação e Ciência, 2º Caderno	FOVEST 112, Educação e Ciência, 2º Caderno (28)	Professor do objetivo comenta provas de química dos maiores vestibulares	Panorama sobre as provas de química de diferentes vestibulares, na opinião de um professor do colégio Objetivo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso e Colégio Objetivo	(Cientista) Professor do Curso e Colégio Objetivo	Outra
03.02.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular, Educação e Ciência	FOVEST 113, Educação e Ciência (14)	Questões de química do ITA resolvidas	Resolução da prova de química do vestibular do ITA de 1986, correção oficial	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
09.02.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular, Educação e Ciência	FOVEST 119, Educação e Ciência	Questões da prova de química do ITA	Resolução da prova de química do vestibular do ITA de 1986 feita pelos professores do Colégio Objetivo (Mais questões)	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
09.02.1986	FOVEST 86, Folha do Vestibular, Educação e Ciência	FOVEST 119 (1), Educação e Ciência	Os vestibulares apontam a nova geração de gênios	Sobre o perfil dos candidatos de diversos vestibulares do país	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
15.03.1986	Cidades	24	Jânio contrata Oscar Niemeyer para reurbanizar São Paulo	Então prefeito de São paulo, Jânio Quadros contrata o arquiteto Oscar Niemeyer para revitalizar 5 bairros de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de São Paulo	(Político) Prefeito de São Paulo , Deputado Federal (Outra) Arquiteto	Outra
02.04.1986	Informática	32	ITA projeta dois circuitos integrados	Pesquisadores do ITA projetam microprocessadores de sinais digitais	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Roberta Rosseto	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica

13.04.1986	1º Caderno, Política	8	Ascendência ao oficialato das Forças exige aprovação de concurso	Retranca da matéria: Forças Armadas estabelecem modernização como meta. Sobre as formas de ascensão ao grau de oficial na Marinha, Exército e Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Forças Armadas	(Outra) Forças Armadas	Outra
07.05.1986	Informática	35	USP usa primeiro espectrômetro digital nacional	USP passa a utilizar o primeiro espectrômetro digital nacional, resultado de tese defendida no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Laboratório de Espectroscopia do Departamento de Física Experimental do Instituto de Física da USP	(Cientista) Professor da USP, Professor do ITA (Outra) Engenheiro, Ex-aluno do ITA	Divulgação científica
16.05.1986	Economia	12	Osires mostra que projeto a Embraer no exterior	Sobre período em que a Embraer começou a sofrer lobby protecionista nos EUA, tendo em vista a venda de 500 aviões	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Dalton Moreira				
02.07.1986	Informática	28	Circuito, Projeto Fênix 1, Projeto Fênix 2	Sobre o desenvolvimento no ITA de um chip do tipo VLSI	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.07.1986	Informática	6	Projetos de chips ganham software criado no Brasil	Durante o 1º Congresso de Microeletrônica, realizado em Campinas, é apresentado o Pachip que permite que o seu sistema seja projetado em uma tela	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Centro de Pesquisa e Desenvolvimento (CPqD)	(Outra) 1º Congresso Brasileiro de Microeletrônica	Divulgação científica
06.08.1986	Informática	1	Programa faz diagnóstico do coração	Sobre o desenvolvimento de um sistema para auxiliar o diagnóstico de lesões nas coronárias	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Mario Cesar Carvalho	Convencional	(Outra) Centro de Pesquisas da Empresa IBM	(Cientista) Pesquisador da empresa IBM (Outro) Cardiologista do Inamps	Divulgação científica

27.08.1986	Informática	2	UnB e IBM testam sistema avançado para projetar chip	Durante o 1º Congresso de Microeletrônica, realizado em Campinas, é apresentado o Pachip que permite que o seu sistema seja projetado em uma tela	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Centro de Pesquisas da Empresa IBM (Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidade Federal do Rio de Janeiro	(Cientista) Pesquisador da empresa IBM, Professor da UFRJ	Divulgação científica
10.9.1986	Informática	13	SID doa verbas à pesquisa avançada	Sobre o financiamento de pesquisas relacionadas à Inteligência Artificial pela empresa SID	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa SID Informática	(Cientista) Gerente Geral de Pesquisa e Desenvolvimento da SID, Professor do ITA	Divulgação científica
10.09.1986	Educação e Ciência	40	ITA recebe inscrições	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1987	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.10.1986	3º Caderno, Educação e Ciência	34	A situação no Mackenzie, Faap, Unicamp e ITA	Retranca da Matéria "Aumenta a procura pelo curso de engenharia eletrônica", sobre a procura por cursos de engenharia eletrônica no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Graziela Guidugli	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp, ITA, Mackenzie, Faap	(Outra) Estudantes universitários (Cientista) Professor da Unicamp, Reitor do ITA	Outra
19.10.1986	Opinião, 1º Caderno	3	ITA	Reitor do ITA questiona números divulgados pela Folha em relação à unidade	Jornalismo, Opiniativo, Carta	Jair Candido de Melo				
19.10.1986	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 5	ITA (S.J. dos Campos)	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1987	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.10.1986	Informática	13	Os Bits que vão à guerra	Sobre exposição histórica sobre aplicações do chip no setor bélico	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Outra) Engenheiro, diretor de empresa (Militar) Marechal, Major-brigadeiro (Cientista) Ex-Reitor do ITA	Divulgação científica

29.10.1986	Informática	15	Brasil 'exporta' pesquisadores	Retranca da matéria "Rumos da inteligência artificial serão discutidos em São Paulo" que aborda desenvolvimento da área no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) PUC-Rio	(Cientista) Professor da PUC-Rio	Divulgação científica
06.11.1986	Transporte Marítimo	Não identificada	Para técnicos a situação é descentralizar	Retranca da matéria "Usuários fazem críticas à situação do porto de Santos", que se encontrava em mau estado de conservação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudio Roberto Marques	Convencional	(Outra) 9º Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional	(Cientista) Professor da USP, Professor do ITA	Outra
17.12.1986	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 64 (2)	Em São Paulo, 347 faltam ao exame do ITA	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 1987	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Vestibulandos	Outra
18.12.1986	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 65 (1)	Abstenção no ITA sobre quase 32%	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 1987	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
19.12.1986	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 66 (2), Educação e Ciência A.17	Aumenta abstenção no vestibular do ITA	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 1987	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.01.1987	Educação e Ciência	A-16	Evasão de técnicos do IAE atrasa a pesquisa nacional	Sobre a saída de profissionais do Instituto de Atividades Espaciais (IAE) do CTA, motivada pelos baixos salários, comparados ao mercado	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Instituto de Atividades Espaciais (IAE)	(Militar) Coronel-engenheiro	Divulgação científica
10.01.1987	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 86 (1)	Lista de Aprovados no ITA	Lista de candidatos aprovados no ITA para os cursos de engenharia e de computação	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
21.01.1987	Informática	8	Circuito, NCC Presidente brasileiro	Edição da National Computer Conference conta com presidente brasileiro na comissão organizadora, ex aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.01.1987	FOVEST 87, Folha do Vestibular	FOVEST 87 (1)	Trote cultural substitui violência	Sobre a cultura do trote violência nas universidades brasileiras	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, USP, Mackenzie	(Outra) Estudantes universitários	Outra

09.02.1987	Política, Economia	5	Opinião Econômica, Ainda a polêmica sobre o Plano Nacional de Informática	Sobre a necessidade de uma política nacional para a área de informática	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Alexandre Annenberg				
11.02.1987	Informática	1	País investe em pesquisa de microeletrônica	Sobre o investimento do Ministério de Ciência e Tecnologia em pesquisas na área de microeletrônica	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério de Ciência e Tecnologia, Finep (Outra) Sociedade Brasileira de Microeletrônica	(Político) Secretário-geral do MCT (Outra) Chefe da Divisão de Informática da Finep, Presidente da SBM (Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
18.02.1987	Informática	2	Curso do ITA unirá áreas de hardware e software	Sobre a implantação do curso de Engenharia Eletrônica no ITA, a partir de 1988	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
20.02.1987	1º Caderno	1	Sequestradores eram ex-alunos do ITA	Chamada de capa para a página interna A-8 sobre um sequestro com a participação de ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.02.1987	Cidades	A-8	Sequestradores do bebê foram estudantes de engenharia	Sobre o sequestro de um bebê de dois meses, realizado por ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Delegacia Seccional de Mogi (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Ex-alunos, Pai de ex-aluno do ITA (Cientista) Reitor do ITA (Militar) Policial (Político) Deputado Estadual	Outra
22.02.1987	2º Caderno, Cidades	22	Bebê ferido em sequestro frustrado recupera-se bem	Sobre o sequestro de um bebê de dois meses, realizado por ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Hospital e Maternidade Ipiranga	(Outra) Médico pediatra, psicóloga	Outra
24.03.1987	Cidades	A-15	Como é que ficou, Tábita se recupera bem dos ferimentos	Sobre o sequestro de um bebê de dois meses, realizado por ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Delegacia Seccional de Mogi	(Outra) mãe da vítima de sequestro	Outra

26.03.1987	Cidades	A-12	Karina é resgatada ilesa; dois sequestradores morrem	Sobre o sequestro de uma menina de dois anos. Na matéria, o caso do ITA é citado em retrospectiva de outros crimes parecidos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Luciano Martins Costa e Rosana de Vasconcellos	Convencional	(Instituição Militar) Polícia Militar	(Político) Secretário Estadual de Segurança Pública (Militar) Delegados, Chefe do Departamento de Homicídios	Outra
05.04.1987	Classifolha	C-22	Encontro discutirá escassez e formação de mão-de-obra para área da informática	Sobre a realização do 1º Encontro de Profissionais de Informática e Recursos Humanos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Sociedade de Usuário de Computadores e Equipamentos Subsidiários (Sucesu), Associação Paulista de Recursos Humanos (Aparh)	(Outra) Presidente da Sucesu, Presidente da Aparh	Outra
01.05.1987	Opinião	A-3	Contradições	Sobre a influência do PMDB na política econômica do país. Artigo assinado pelo professor do ITA Luis Paulo Rosenberg, então assessor do presidente da República José Sarney	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Luis Paulo Rosenberg				
26.08.1987	Informática	B-5	MCT e MEC renovarão computadores universitários	Sobre a implantação de um programa de expansão e atualização do parque computacional das principais universidades brasileiras	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério de Ciência e Tecnologia, Ministério da Educação	(Político) Secretário de Informática do MEC	Outra
31.08.1987	Política	A-5	Moreira Lima descarta nova investigação sobre acidente	Sobre investigação relacionada a colisão de um caça F-5E da FAB e um monomotor Corisco, no Rio Grande do Sul	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Roberto Lopes	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica (Instituição Militar) CTA	(Político) Ministro da Aeronáutica (Militar) brigadeiro, coronel (Outro) Advogado	Outra



02.09.1987	Informática	B-15	Universidade e Informática são temas de documentário	Documentário fala sobre o papel da universidade na política nacional de informática	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Vivaldo Reinaldo de Sousa	Convencional	(Outra) Manduri Cinematográfica	(Outra) Jornalista	Outra
01.11.1987	4º Caderno, Opinião Econômica	A-38	Ainda a conversão	Sobre a dívida externa do país. Artigo assinado pelo professor do ITA Luis Paulo Rosenberg, então assessor do presidente da República José Sarney	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Luis Paulo Rosenberg				
13.11.1987	FOVEST 88, Educação e Ciência	FOVEST 88 (1), Educação e Ciência (A-19)	Diminui número de inscritos no ITA	Sobre o vestibular do ITA de 1988, com 18% a menos de candidatos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituto de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Secretário da Divisão de Alunos	Outra
26.11.1987	FOVEST 88, Educação e Ciência	FOVEST 88 (4)	Método científico é vienciado na engenharia	Sobre as especificidades do curso superior de engenharia	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	(Cientista) Professor da Unicamp, Reitor do ITA	Divulgação científica
06.12.1987	2º Caderno, Educação e Ciência	A-38	Escolas empresariais estão associadas a ensino mais exigente	Sobre escolas particulares com bons índices de aprovação em vestibular	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Suzana Singer	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Colégios particulares Bandeirantes, Pueri Domus, Porto Seguro	(Cientista) Diretores dos colégios Colégios particulares Bandeirantes, Pueri Domus, Porto Seguro (Outro) Estudantes	Outra
09.01.1988	FOVEST 88, Educação e Ciência	A-17	ITA divulga a lista de aprovados no vestibular	Lista de aprovados no vestibular do ITA para 1988	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
11.01.1988	Educação e Ciência	A-18	ITA e FATEC divulgam lista de aprovados	Lista de aprovados do curso de Tecnologia da Computação do ITA para 1988	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
15.03.1988	Política	A-10	Laudo do CTA reabre caso Mallmann	Sobre investigação relacionada a colisão de um caça F-5E da FAB e um monomotor Corisco, no Rio Grande do Sul	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Roberto Lopes	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Cientista) Professores do ITA e CTA (Militar) Diversos militares do CTA	Outra
07.04.1988	Educação e Ciência	A-18	Começa hoje em São Carlos feira de tecnologia	Sobre a realização da 3ª Feira de Alta Tecnologia de São Carlos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

13.06.1988	Especial	D-4	Cresce população urbana, mas dinheiro vem do campo	Sobre imigrantes japoneses e suas histórias de sucesso no mundo empresarial	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	(Jornalista Mario Cesar Carvalho				
22.06.1988	Economia	A-23	Sarney demite o presidente da Petrobrás	O então presidente da Petrobrás Ozires Silva, ex-aluno do ITA e fundador da Embraer, é demitido pelo presidente José Sarney, por discordâncias quanto à política econômica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Palácio do Planalto, Presidência da República	(Outro) Presidente da Petrobrás, Ex-presidente da Embraer (Político) Ministro de Minas e Energia	Outra
10.08.1988	Informática	G-6	Concurso tem vencedor jovem e apaixonado por ficção	Sobre o vencedor do concurso literário "Informática no ano 2000", promovido pela Folha	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
02.10.1988	Economia	B-4	Pesquisas feitas em universidades geram pequenos pólos industriais	Retranca da matéria "Empresários investem pouco em pesquisa tecnológica". O texto fala sobre a geração de parques tecnológicos em decorrência das pesquisas universitárias, tal qual ocorreu com o ITA, a Unicamp, São Carlos e São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP	(Cientista) USP	Divulgação científica
08.10.1988	Educação e Ciência	C-5	ITA	Sobre fim do período de inscrições para o vestibular do ITA de 1989	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.10.1988	Educação e Ciência	C-7	Termina hoje o prazo da Vunesp	Sobre fim do período de inscrições para o vestibular de diversas instituições, entre as quais, o vestibular do ITA de 1989	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.10.1988	FOVEST 89	FOVEST 1 (C-7)	Último dia para o ITA	Sobre fim do período de inscrições para o vestibular de diversas instituições, entre as quais, o vestibular do ITA de 1989	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.11.1988	FOVEST 89	FOVEST 11 (C-5)	Opção militar no ITA dá soldo no 3º ano	Dados gerais sobre o ITA, o que a escola oferece em termos de ensino e infraestrutura	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
18.11.1988	Negócios	F-1	Desafios são a paixão de Gilberto Dib	Sobre o empresário Gilberto Dib, ex-aluno do ITA, então presidente da Tesis Informática e da Hewlett Packard do Brasil	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Marco Rosa				
13.12.1988	FOVEST 89	FOVEST 28 (C-9)	Mack e ITA começam provas hoje	Sobre o início das provas de vestibular do ITA e do Mackenzie para 1989	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

14.12.1988	FOVEST 89	FOVEST 29 (C-9)	ITA começa vestibular com exame de física	Sobre o início das provas de vestibular do ITA para 1989, iniciado com a prova de física	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.12.1989	FOVEST 89	FOVEST 29 (C-10)	Veja aqui a prova do Mack resolvida e o gabarito do ITA	Gabarito da prova de física do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
15.12.1988	Política	A-6	Ozires Silva organiza empresa em São Paulo	Perfil profissional do ex-presidente da Petrobrás e ex-aluno do ITA Ozires Silva	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.12.1988	FOVEST 89	FOVEST 30 (C-7)	Veja aqui o gabarito da prova do ITA	Gabarito da prova de português do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
10.01.1989	FOVEST 89	FOVEST 85 (1)	ITA divulga lista de aprovados em engenharia e computação	Lista de aprovados no vestibular do ITA para 1989	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.01.1989	Informática	G-2	Formação de profissionais em informática é restrita	Sobre o número de profissionais que se formam, atualmente, em informática	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática da USP	(Cientista) Professor da USP	Outra
24.01.1989	Educação e Ciência	C-6	Robertão adota "rodízio" e demite diretor do Inpe	Sobre substituição na direção do Inpe	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	(Cientista) Diretor-geral do Inpe	Outra
25.01.1989	Educação e Ciência	C-11	Físico prevê êxodo de cientistas com passagem do Inpe para a Aeronáutica	Crítica do físico Rogério Cézar de Cerqueira Leite sobre a possível saída do Inpe do MCT para a Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	(Cientista) Membro do Conselho Científico, Professor da Unicamp (Outra) Membro do Conselho Editorial da Folha	Divulgação científica
26.03.1989	Educação e Ciência	C-7	Abertura depende do governo federal	Retranca da matéria "Inpe quer participação de empresas em programa espacial". Sobre a tentativa de envolver a iniciativa privada no Programa Espacial Brasileiro	Jornalismo, Opinativo, Comentário	(Não identificado) RL	Convencional			
06.06.1989	Negócios	F-1	Embraer e Avibrás brilham em Paris, mas sofrem com incertezas no Brasil	Sobre ex-alunos do ITA que na ocasião presidem as empresas Embraer e Avibrás	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Roberto Lopes				

09.07.1989	Cidades	C-2	Seminário	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.07.1989	Cidades	C-2	Seminário	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.07.1989	Ciência	G-2	Rios	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.07.1989	Ciência	G-3	Boicote dos EUA atrasa missão espacial brasileira	Sobre o boicote dos EUA à exportação de componentes necessários à construção do Veículo Lançador de Satélites brasileiro	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Ricardo Bonalume Neto	Convencional	(Instituição Militar) Instituto de Atividades Espaciais, CTA	(Cientista) Chefe do projeto Veículo Lançador de Satélites (VLS)	Divulgação científica
17.07.1989	Cidades	C-7	São José organiza feira de tecnologia avançada	Sobre a realização de uma feira com produtos nacionais avançados	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.07.1989	Cidades	C-2	Seminário	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.07.1989	Cidades	C-2	Seminário	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.07.1989	Cidades	C-2	Ecologia	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.08.1989	Cidades	C-2	Meio Ambiente	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.08.1989	Cidades	C-2	Seminário	Sobre a realização do Seminário "Estratégias para recuperação de recursos hídricos", no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.09.1989	Política	A-4	Reitor	Sobre a recondução no cargo de reitor do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

06.10.1989	Política	A-4	ITA cancela formatura para punir alunos que participaram de tumulto	Sobre o cancelamento da formatura de 1989, em decorrência de tumulto promovido pelos estudantes em festa que antecede os 100 dias da colação de grau	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Alunos do ITA	Outra
20.10.1989	Política, Exterior	A-6	Novo reitor do ITA vai ser empossado hoje	Sobre o novo reitor do ITA, Jessen Vidal	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.10.1989	FOVEST 90	D-8	ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1990	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
04.11.1989	Cidades	D-3	Equipes deverão soltar 150 balões até amanhã	Sobre festival de balões em São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Festival de Balões	(Outra) Baloeiro, Ex-aluno do ITA	Outra
10.11.1989	Cidades	D-2	Conferência	Sobre palestra conferida pelo ex-reitor do ITA Tércio Pacitti no Mackenzie	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.1990 a 31.12.1999

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
20.02.1990	Política	A-9	O piloto Ozires se lança no seu voo mais alto	Sobre o engenheiro Ozires Silva, ex-aluno do ITA, fundador da Embraer, e na ocasião, futuro Ministro de Infraestrutura	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
28.02.1990	Educação	C-6	ONU mantém bolsistas em todo o mundo	Sobre a Universidade das Nações Unidas, no Japão, coordenada pelo ex-professor do ITA, Heitor Gurgulino de Souza	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Ernesto Yoshida	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidade das Nações Unidas (UNU)	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
28.02.1990	Informática	G-2	Circuito, Ex-aluno	Sobre posse do novo presidente da Associação de ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.03.1990	Economia	B-10	Ozires visita ministérios nesta terça	O então futuro Ministro de Infraestrutura visita ministérios que serão fundidos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério de Infraestrutura	(Político) Ministro da Infraestrutura	Outra
21.09.1990	Informática	D-1	ITA suspende vestibulares	Chamada de capa do caderno para a página interna D-8, com matéria sobre o cancelamento do vestibular para dois cursos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.09.1990	Informática	D-8	ITA cancela vestibulares para dois cursos	Sobre o cancelamento do vestibular do ITA para dois cursos, em virtude da falta de verbas	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Marco Uchôa	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Coordenador do Centro de Comunicação Social da Aeronáutica (Militar) Coronel, Diretor-Administrativo (Cientista) Professor do ITA	Outra

24.09.1990	Política	A-5	Piva coordenou o programa paralelo	Retranca da entrevista ping-pong "A bomba brasileira. Maximiano defende explosão de bomba atômica". O texto da retranca traça um perfil do major brigadeiro Hugo de Oliveira Piva, que teria coordenado no CTA um programa nuclear paralelo para o enriquecimento de urânio	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Ricardo Julio				
12.11.1990	FOVEST 91	3	ITA reduz vagas e cancela dois vestibulares	Sobre o cancelamento do vestibular do ITA para dois cursos, em virtude da falta de verbas	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não indenticado) FY	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outro) Vestibulando	Outra
07.12.1990	Ciência	G-1	Cientista da IBM fala de robôs em SP	Engenheiro da IBM formado pelo ITA vem ao Brasil para ministrar palestras sobre robótica	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não indenticado) CLV	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Centro de Pesquisa TJ Watson, USP	(Cientista) Pesquisador da IBM, Ex-professor do ITA, Professor da USP	Divulgação científica
12.12.1990	FOVEST 91	1	ITA inicia 'provas do arrocho' na 2ª	Sobre o início do vestibular do ITA para 1991 e o cancelamento das provas para dois cursos, em virtude da falta de verbas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outro) Vestibulando	Outra
17.12.1990	SP Vale do Paraíba, Cidades	J-6	Inscrição no ITA acaba 5ª feira	Sobre o período de inscrições para curso de aperfeiçoamento oferecido pelo ITA, em janeiro de 1991, aos professores de física do ensino básico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.12.1990	SP Vale do Paraíba, Cidades	J-4	Agenda, Professores de física	Sobre o período de inscrições para curso de aperfeiçoamento oferecido pelo ITA, em janeiro de 1991, aos professores de física do ensino básico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.12.1990	SP Vale do Paraíba, Cidades	J-4	Agenda, Professores de física	Sobre o período de inscrições para curso de aperfeiçoamento oferecido pelo ITA, em janeiro de 1991, aos professores de física do ensino básico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
20.12.1990	SP Vale do Paraíba, Cidades	J-4	Agenda, Professores de física	Sobre o período de inscrições para curso de aperfeiçoamento oferecido pelo ITA, em janeiro de 1991, aos professores de física do ensino básico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



11.01.1991	Ciência	G-4	Falta de verbas ameaça projeto Eclipse	Retranca da matéria "Calmaria Solar pode levar Terra a era glacial", sobre a falta de verbas que prejudicariam o projeto Eclipse Solar da USP	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não indentificado) CLV	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Astronômico e Geofísico (IAG) da USP	(Cientista) Professor do IAG da USP	Divulgação científica
04.03.1991	Cidades	8-3	Aula inaugural terá presença do ministro Sócrates	Sobre aula inaugural da turma de ingressantes do ITA de 1991, com o ministro da aeronáutica Sócrates Monteiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.03.1991	Sp Vale, Cidades	8-3	Ministro dá aula inaugural no ITA	Sobre aula inaugural da turma de ingressantes do ITA de 1991, com o ministro da aeronáutica Sócrates Monteiro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.05.1991	Opinião	8-2	Causo, O Foguete	Sobre o trote de estudantes do ITA em 1957, que anunciava o lançamento de um foguete	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.05.1991	SP Vale	10-6	Semana tem Arthur Maia, Denise Stoklos e "Doce Vida"	Programação cultural no Vale do Paraíba	Jornalismo, Utilitário, Roteiro	Não assinado				
25.05.1991	SP Vale, Opinião	9-2	Podemos fazer mais e melhor	Artigo assinado por ex-aluno do ITA sobre a produção científica e tecnológica do Vale do Paraíba	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Aydano Carleial				
13.06.1991	SP Vale	8-4	Violão internacional de Tapajós está hoje no ITA	Sobre apresentação do violonista Sebastião Tapajós no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Centro Acadêmico Santos Dumont	(Outra) Violonista	Outra
18.06.1991	SP Vale, Opinião	8-2	Ciências humanas e produção científica do Vale	Sobre a produção científica e tecnológica no Vale do Paraíba	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Maria Tereza Dejuste De Paula e Sonia Sirolli Santana				
24.06.1991	Cotidiano	4-5	Listão da Pós	Lista de conceitos de avaliação da Capes para os cursos de pós-graduação no Brasil, decorrente da matéria "Pós-graduação no Brasil vai bem, avalia governo", publicada na página 4-3	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
12.07.1991	Ciência	7-5	Ciência do Brasil está atrasada 40 anos, diz físico	Entrevista com o físico Rogério César de Cerqueira Leite, formado pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 3/31

15.07.1991	SP Vale, Cidades, Mortes	8-3	Pós do ITA e Inpe são boas, avalia Capes	Sobre as notas dos cursos de pós-graduação do ITA e do INPE, na Capes	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Célio Chaves	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Inpe	(Cientista) Coordenador de Avaliação da Capes, Chefe da Unidade de pós-graduação do Inpe, Chefe da Divisão da pós-graduação do ITA (Professor do ITA (Outra) Aluno de doutorado	Divulgação científica
24.07.1991	Economia, Mortes	7-4	Ozires afasta criador dos aviões da EMBRAER	Nomeação de Ozires Silva para a Superintendência da Embraer provoca a saída do diretor técnico Guido Fontegalante	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Outra) Presidente da Embraer, Superintendente da Embraer	Outra
27.07.1991	Especial	17	CTA e Inpe iniciaram Pólo de Tecnologia	História do desenvolvimento do Pólo de Tecnologia de São José dos Campos, a partir da criação do ITA, CTA e Inpe	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	Divulgação científica
01.09.1991	Empregos	9-28	Esperteza perde peso nas equipes de venda	Retranca da matéria "Vendedores trocam 'arte' pela 'ciência'. Sobre as qualidades de um bom vendedor	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Gradiente, Empresa Baker Hughes	(Outra) Diretor comercial da Gradiente, Diretor Comercial da Baker Hughes, Ex-aluno do ITA	Outra
25.09.1991	SP Vale, 7º Caderno	7-1	Debutante, ITA pode ter a sua primeira greve	Sobre a iminente primeira greve de funcionários do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.09.1991	SP Vale, 8º Caderno	8-1	ITA faz a primeira greve em 40 anos	Chamada para a página interna do caderno (nº 4), sobre a primeira greve do ITA em 40 anos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.09.1991	Cidades	8-4	Greve paralisa o ITA pela primeira vez	Funcionários do ITA realizam primeira greve da categoria, por melhores salários	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Inpe (Instituição Militar) CTA	(Outra) Funcionários civis do ITA, CTA, Inpe (Militar) Tenente-coronel, Chefe da Comunicação Social do CTA	Outra

28.09.1991	SP Vale, 9º Caderno	9-1	A frase 1	Frase do professor da Divisão de Engenharia do ITA "Se a coisa continuar como está, no ano que vem pode não existir mais ITA"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
28.09.1991	Cidades, Mortes	9-4	Reinvidicação dos grevistas do ITA deve ser discutida em Brasília	Sobre a greve dos funcionários do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Sindicato dos Servidores Públicos Federais na Área de Ciência e Tecnologia (Instituição Militar) CTA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
29.09.1991	Televisão	6-3	Sexta, Vestibulando, Orientação	Grade de programação de TV. No caso, programa de TV mostra os cursos de graduação existentes no ITA e na Fatec	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.10.1991	SP Vale, 8º Caderno	8-1	Paralisação do CTA é a primeira em um centro de pesquisa militar	Sobre a greve dos funcionários do ITA, com estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe, ITA (Instituição Governamental) Secretaria de Administração Federal (SAF)	(Militar) Tenente-coronel, Chefe da Comunicação Social do CTA (Outra) Presidente do Sindicato, Assessor de Imprensa da SAF	Outra
02.10.1991	SP Vale, Cidades, Mortes	7-3	Sindicato quer manter greve no Inpe e CTA	Sobre a greve dos funcionários do ITA, estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Sindicato dos Servidores Públicos Federais na Área de Ciência e Tecnologia (Instituição Militar) CTA	(Militar) Tenente-coronel, Chefe da Comunicação Social do CTA (Outra) Vice-presidente do Sindicato	Outra

03.10.1991	SP Vale, Cidades	8-4	Greve no Inpe, CTA, ITA completa 4 dias	Sobre a greve dos funcionários do ITA, estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe, ITA (Instituição Governamental) Secretaria de Administração Federal (SAF)	(Outra) Funcionários civis do ITA, CTA, Inpe	Outra
04.10.1991	SP Vale, Cidades, Mortes	8-4	Paralisação no Inpe atinge unidade do Instituto em Cachoeira Paulista	Sobre a greve dos funcionários do ITA, estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe (Instituição Militar) CTA (Outra) Sindicato dos Servidores Públicos Federais na Área de Ciência e Tecnologia	(Outra) Assessoria de Imprensa do Inpe (Instituição Militar) CTA	Outra
05.10.1991	SP Vale, Cidades, Política, Mortes	10-4	Minuta inclui reivindicações de servidores da tecnologia	Sobre a greve dos funcionários do ITA, estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Sindicato dos Servidores Públicos Federais na Área de Ciência e Tecnologia	(Outra) Funcionários civis do ITA, Inpe (Cientista) Professores do ITA, Reitor do ITA (Militar) Brigadeiro	Outra
09.10.1991	SP Vale, 7º Caderno	7-1	Falta de verba para pesquisa gera atraso tecnológico, conclui CPI	CPI revela que falta de financiamento em pesquisa pelo Governo Federal gera atraso tecnológico. A matéria abre retrancas para os desdobramentos da greve de funcionários do complexo ITA, CTA, Inpe	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Comissão Parlamentar de Inquérito	(Político) Senador, Deputado Federal	Divulgação científica

16.10.1991	SP Vale, 7º Caderno	7-1	Ex-alunos do ITA fazem encontro ao estilo de universidades americanas	Sobre a realização do evento "Sábado das Origens", encontro tradicional do ITA que reúne ex-alunos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Associação dos Antigos Alunos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (AAAITA)	(Outra) Ex-aluno do ITA	Outra
01.11.1991	Folha Vale SP, Opinião	8-2	Salários perdidos no espaço	Sobre a greve dos funcionários do ITA, estendida para outros órgãos de pesquisa do CTA	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Paulo Tromboni Nascimento				
02.11.1991	Folha Vale SP	10-1	Professores do ITA querem deixar Instituto para lecionar em Portugal	Sobre a evasão de professores do ITA para universidade portuguesa, em decorrência dos baixos salários	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Sheila Faria e Rogério Ortega	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
09.11.1991	Folha Vale SP, Opinião	9-2	Frases	Frase do Prof. Roberto Girardi sobre os baixos salários do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.11.1991	Folha Sudeste SP	11-1	Vaga em uma universidade vale carros e viagens para vestibulandos	Sobre a preparação pré-vestibular	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Vestibulandos	(Outra) Vestibulandos, Familiares dos vestibulandos	Outra
04.12.1991	Folha Vale SP, Cidades	7-3	Inscrições para vestibular do ITA caem 30%	Número de inscritos no vestibular do ITA de 1992	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Fundação Valeparaibana	(Cientista) Professor do ITA, Professor da Fundação Valeparaibana	Outra
16.12.1991	Fovest 92, Especial	8	Machado inspira craque em matemática	Entrevista com candidato de vestibular, craque em matemática	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				
16.12.1991	Fovest 92, Especial	8	Mural	Calendário de provas do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
07.01.1992	Folha Vale SP, Cidades	7-3	Alunos do ITA viajam hoje para a Europa em avião da Aeronáutica	Sobre viagem realizada anualmente pelo ITA para os alunos conhecerem centros de pesquisa no exterior	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA	(Outra) Relações Públicas do CTA, Estudante do ITA	Outra
08.01.1992	Folha Vale SP, Cidades, Mortes	7-4	Lista de aprovados do ITA deve sair amanhã	Sobre a divulgação da lista de aprovados no vestibular do ITA de 1992 para o dia seguinte	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.01.1992	Cidades	9-3	Vestibulando passa no ITA e reza em público	Aprovado no ITA, estudante libanês reza na Avenida Paulista voltado para a Meca, para cumprir promessa	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Daniela Rocha	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando	Outra

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 7/31

12.01.1992	Folha Nordeste SP, Cidades	10-6	Região teve apenas 1 candidato aprovado no vestibular do ITA	Apenas um estudante da região de Roberião Preto passou no vestibular do ITA de 1992	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Colégio e Curso Oswaldo Cruz	(Outra) Vestibulando	Outra
18.01.1992	Folha Vale SP, Opinião	8-2	Frases	Frase do estudante mulçumano do ITA Feres Fares sobre o uso de armamentos para garantir a paz no mundo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.01.1992	Folha Vale SP, 10º Caderno	1	Atração pela cidade faz profissionais recusarem até convite do exterior	Matéria sobre as qualidades de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Município de São José dos Campos	(Outra) Engenheiro, Técnico de basquete, Gerente de implantação de sistemas de engenharia	Outra
30.01.1992	Folha Vale SP, 7º Caderno	1	CTA é principal obra de Niemeyer no Vale	Retranca da matéria "Posto projetado por Niemeyer na década de 50 começa a ser demolido", e fala sobre a história do arquiteto Oscar Niemeyer no projeto de construção do CTA/ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Outra) Arquiteto (Cientista) Professor de projetos do ITA	Outra
16.02.1992	Folha Vale SP, 10º Caderno	1	ITA faz equipamento que localiza veículos em qualquer ponto da Terra	Desenvolvido no ITA o NT-1000, equipamento de localização por satélite para rastrear aviões e carros roubados	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fausto Carneiro	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Pesquisadores do ITA	Divulgação científica
06.03.1992	Folha Vale SP, Opinião	5-2	Aula inaugural	O então Ministro da Educação José Goldemberg profere aula inaugural no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.06.1992	Folha Vale SP, Cultura	6-5	Rock	Alunos do ITA promovem um sábado de rock na instituição, com a banda cover Doctors Guns 'n' Roses	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.06.1992	Folha Vale SP, Cidades	11-14	São José, Estudante do ITA vai trabalhar na Nasa	Estudante do ITA participa de projeto da Nasa durante seis semanas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
03.07.1992	Folha Vale SP, Cidades, Economia	5-3	São José, Presidente da Rhodia descarta mais demissões	Em palestra no ITA presidente da Rhodia descarta novas demissões da empresa	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Rhodia	(Outra) Presidente da Rhodia	Outra

26.07.1992	Folha Vale SP, Cidades	11-9	São José 225 anos, Cinco candidatos a prefeito são "forasteiros"	Sobre a corrida eleitoral em São José dos Campos para a escolha de prefeito	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Chico Pereira	Convencional	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de São José dos Campos	(Político) Candidatos a prefeito	Outra
06.08.1992	Folha Vale SP, Opinião	6-2	Colegas	Sobre a participação de dois candidatos a prefeitura de São José dos Campos em um encontro de ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.08.1992	Folha Vale SP, Cidades, Cultura	7-5	Social, Baile	Sobre a realização do baile "Nós estamos de volta", por estudantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.08.1992	Folha Vale SP, Cultura	11-7	Grupo teatral mostra peça infantil no ITA	Sobre a apresentação da peça infantil "Uma fantasia de bonecos", do grupo Companhia das Máscaras	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.08.1992	FOVEST 93, Especial	4	Fique por dentro da área de informática	Lista de instituições que oferecem formação na área da informática/computação	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
26.08.1992	Folha Vale SP, Política, Cidades, Economia	6-3	ITA abre observatório fechado há quatro anos	Sobre reabertura do observatório do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
31.08.1992	FOVEST 93, Especial	3	Mural, ITA	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1992	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.09.1992	Folha Vale SP, Cidades, Mortes	7-2	São José, Classe média busca cursos para cortar os gastos	Sobre os cortes de gastos da classe média para conter a crise econômica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Tênis Clube de São José dos Campos	(Outra) profissionais autônomos, médico, costureira, dona de casa (Cientista) Professor do ITA, Professores do curso oferecido pelo Tênis Clube	Outra
23.11.1992	FOVEST 93, Especial	5	Inscrições encerradas	Vestibulares com inscrições encerradas	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
12.12.1992	Folha Vale SP	1	ITA testa controle de rali por satélite	Sobre o teste realizado pelo ITA que buscava avaliar o tempo e a posição dos corredores de rali, via satélite	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudia Chapier	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica



13.12.1992	Folha Vale SP	1	Ministro/CTA, Ministro preside troca de direção	Ministro da Aeronáutica preside cerimônia de troca de comando na direção do CTA, e participa da cerimônia de formatura da Turma de 92, do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.01.1993	Folha Nordeste SP, Economia, Acontece	6-3	Vestibular, Só um candidato da região passa no ITA	Somente um candidato da região nordeste do estado de São paulo é aprovado no Vestibular do ITA de 1993	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.03.1993	Folhateen	6-4	Aeronáutica tem entrevista e teste	Sobre as diferentes instituições da Aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
21.03.1993	Ciência	6-18	Yes, vamos de banana	Sobre a fabricação de um carro movido a energia solar, o "The Banana Enterprise"	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Marcelo Damato	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Ex-aluno do ITA	Divulgação científica
06.06.1993	Opinião	1-2	Não atrapalhem	Sobre diversos projetos de C&T que despontam no País, decorrentes da série publicada pela Folha chamada "Brasil Viável"	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Gilberto Gimenstein				
09.06.1993	Brasil	1-9	PF convoca técnicos para iniciar perícia	A Polícia Federal convoca técnicos do ITA a periciar equipamentos importados pelo então governo Orestes Quércia, sem licitação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Mário Simas Filho	Convencional	(Instituição Militar) Polícia Federal	(Militar) Delegado	Outra
24.06.1993	Folha Nordeste SP	1	O número 7	Empresa Júnior da USP coordena sete trabalhos de consultoria, com o apoio do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.07.1993	Folha Vale SP, 7º Caderno	1	Cidade tem 'paixão' por aviões	Sobre a realização do 1º Aero-fest, em São José dos Campos	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Eustáquio de Freitas				
25.07.1993	Folha Sudeste SP, Cidades	10-6	Pólo de alta tecnologia cresce em ritmo lento	Entrevista com o físico Rogério Cézar de Cerqueira Leite sobre a criação do pólo de alta tecnologia de Campinas	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Rosana Spinelli				
25.07.1993	Folha Vale SP, 11º Caderno	1	Empresas apostam na prestação de serviços	Sobre a chamada "terceira onda de desenvolvimento" de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Sindicato dos Metalúrgicos	(Outra) Município de São José dos Campos	Outra
09.08.1993	Brasil	1-6	Entrevista da 2ª, Musa compara saída de FHC a um desastre	Entrevista com o presidente da Rhodia do Brasil, Edson Vaz Musa, sobre a saída do então Ministro Fernando Henrique Cardoso, do governo Itamar Franco	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Antonio Carlos Seidl				
15.08.1993	Especial	A-4	Onde estudar engenharia	Relação de escolas de engenharia no País	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 10/31

21.08.1993	Folha Vale SP, 7º Caderno	1	Satélite acha carro roubado	Pesquisadores do ITA desenvolvem sistema de rastreamento de veículos por satélite	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.08.1993	Folha Sudeste SP, Economia	10-4	Trade point' é a alavanca para Viracopos	Entrevista com o superintendente do aeroporto Viracopos, em Campinas, Mozart Mascarenhas Alemão, ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				
30.08.1993	FOVEST 94, Especial	A-1	ITA descarta prova de desenho	ITA deixa de aplicar a então temida prova de desenho geométrico	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.08.1993	FOVEST 94, Especial	A-1	Particulares divulgam datas	Chamada de capa do caderno para a página interna nº 3, com as datas dos vestibulares da PUC, FAAP e ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.08.1993	FOVEST 94, Especial	3	Tudo sobre as inscrições	Calendário de diversas provas de vestibular pelo país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
10.10.1993	Folha Vale SP, Cultura	11-5	Grupo de São Bernardo apresenta 'João de Calais' hoje pelo Festivale	Sobre a apresentação de diversos grupos de teatro durante o Festivale, realizado em São José dos Campos, com apresentações no Auditório do ITA, inclusive	Jornalismo, Utilitário, Roteiro	Não assinado	Convencional			
10.10.1993	Folha Vale SP, Embraer	3	Pioneiro prevê a superação da crise	Retranca da matéria "Prefeita teme demissões com privatizações; empresário defende 'pool' tecnológico, com a opinião do fundador do ITA e Marechal do Ar, Casemiro Montenegro Filho	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Igor Gielow	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Militar) Marechal do Ar	Outra
17.10.1993	Folha Vale SP, Cidades, Opinião, Mortes	11-2	Opinião, Um país de analfabetos	Artigo do então professor do ITA Fernando Walter sobre mudanças no alfabeto brasileiro e a situação da educação no país	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Fernando Walter				
20.10.1993	FOVEST 94, Especial	2	Cartas, ITA	Dúvida do leitor sobre o vestibular do ITA	Jornalismo, Opiniativo, Carta	Andréia Aparecida da Silva				
06.11.1993	Folha Vale SP, 8º Caderno	1	Empregos, Formandos do ITA têm emprego	Sobre a oferta de emprego aos alunos formados pelo ITA mesmo durante a crise no mercado de trabalho	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

07.11.1993	Folha Vale SP, 11º Caderno	1	Empresas caçam talentos no ITA	Sobre a oferta de emprego aos alunos formados pelo ITA mesmo durante a crise no mercado de trabalho	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Tânia Campelo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Formandos do ITA, Analista de Recurso Humanos, Administradora de Recrutamento, Engenheiro Aeronáutico, Ex-aluno do ITA ( Militar) Brigadeiro	Outra
07.11.1993	Folha Vale SP, 11º Caderno	1	Vestibular é um dos mais difíceis	Retranca da matéria "Empresas caçam talentos no ITA". O texto fala sobre a dificuldade do Vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando	Outra
07.11.1993	Folha Vale SP, Política	11-3	Verba do VLS foi cortada pela metade em 93	Orçamento destinado ao desenvolvimento do Veículo Lançador de Satélites pelo CTA é cortado pela metade	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Bianca de Aquino				
08.11.1993	Folha Vale SP, Cidades, Mortes	7-2	CTA reabre o cinema apenas para funcionários e com filmes infantis	Depois de cinco anos fechado, cinema administrado pelo centro acadêmico do ITA é reaberto com programação infantil, apenas para funcionários. No texto, é citado como fonte, o assessor de imprensa Sérgio Giocondo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Militar) Assessor de Imprensa do ITA, major	Outra
14.11.1993	Folha Vale SP, Cidades, Economia, Mortes	11-2	O ITA e a educação pública	Artigo do então professor titular de História da USP, José Carlos Sebe Bom Meihy, em resposta à matéria do dia 07.11.1993 "Empresas caçam talentos no ITA. Em seu artigo, Meihy afirma que a inserção social do ITA na região do Vale nunca foi, minimamente, considerada	Jornalismo, Opinativo, Artigo	José Carlos Sebe Bom Meihy				
19.11.1993	Perfil Vale, Especial	2	Mercado de trabalho é reduzido em São José	Retranca da matéria "49% da população da região estão satisfeitos com condições moradia". O texto fala da insatisfação dos moradores da região de São José dos Campos com o mercado de trabalho e falta de empregos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Datafolha	(Outra) Gerente de Agência de Empregos, Empresário, Engenheiro, ex-aluno de pós-graduação do ITA	Outra

28.11.1993	Folha Vale SP, Política, Cidades, Opinião	11-2	O ITA e a educação pública	O engenheiro aeronáutico Paulo Cury rebate o artigo do professor da USP, José Carlos Sebe Bom Meihy, publicado no dia 14.11.1993, e justifica a existência do ITA	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Paulo Cury				
05.12.1993	Folha Vale SP, Cultura	11-5	Patrimônio, São José recupera observatório de Cesaroni	Sobre a recuperação do observatório astronômico Comendador Remo Cesaroni	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudia Chapier	Convencional	(Outra) Fundação Cultural Cassiano Ricardo	(Outra) Responsável pela exposição	Divulgação científica
13.12.1993	Folha Vale SP, Cidades	7-3	Tecnologia, São José desenvolve sistema de navegação aérea	Equipamento desenvolvido no ITA de navegação aérea por satélite que visava a busca por aeronaves perdidas	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Maria Regina Almeida	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
14.12.1993	Folha Vale SP, Cidades	7-4	Prova de física assusta candidatos ao ITA	Sobre a dificuldade da prova de física do vestibular do ITA de 1994	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando (Cientista) Professora do ITA	Outra
15.12.1993	Folha Sudeste SP, 7º Caderno	1	Vestibular, ITA faz prova de matemática	Sobre o calendário de provas do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.12.1993	Folha Vale SP	7-4	Segunda prova do ITA tem desistência de 31	31 candidatos desistem de fazer a prova de português e inglês do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.12.1993	FOVEST 94, Especial	A-2	Exame do ITA termina hoje; previsão é de 400 desistências	Sobre o fim das provas do vestibular do ITA de 1994	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientistas) Professores do ITA	Outra
16.12.1993	Folha Vale SP, 7º Caderno	1	Vestibular, ITA faz última prova hoje	Sobre o fim das provas do vestibular do ITA de 1994	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.12.1993	Folha Vale SP, 6º Caderno	1	Abstenção no ITA é de 25% em São José	Sobre a dificuldade do vestibular do ITA de 1994	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientistas) Professor do Anglo, Diretor do Curso Politécnico, Professor do ITA	Outra
18.12.1993	Folha Vale SP, Cidades	8-4	Abstenção no ITA chega a 30% no país	Sobre a dificuldade do vestibular do ITA de 1994	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientistas) Professor do ITA	Outra
07.01.1994	São Paulo	3-6	ITA divulga relação com 130 aprovados	Lista de aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 13/31

07.01.1994	Folha Vale SP, Economia, Política	7-2	ITA classifica sete vestibulandos do Vale	Estudantes da região do Vale do Paraíba são aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandos	Outra
11.01.1994	Opinião	1-3	Imprensa e preconceito	O então presidente da empresa de telecomunicações NEC Brasil, Gilberto Geraldo Garbi, publica artigo criticando a imprensa na cobertura de assuntos relacionados à Telebrás	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Gilberto Geraldo Garbi				
27.02.1994	Folha Vale SP	11-12	Ministro inaugura ano letivo com aula no ITA	O então ministro de C&T, José Israel Vargas, ex-professor do ITA, ministra aula inaugural no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.03.1994	Folha Vale SP, Política, Economia	7-2	Ministros vêm ao ITA e desconhecem plano	No ITA os ministros de C&T e Aeronáutica, José Israel Vargas e Lélvio Viana Lobo, afirmam desconhecer os detalhes do Plano Econômico de FHC. Retranca da matéria "Ozires diz que a privatização da Embraer será em maio"	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério de Ciência e Tecnologia, Ministério de Aeronáutica	(Político) Ministro de Ciência e Tecnologia, Ministro de Aeronáutica	Outra
04.05.1994	Folha Vale SP, Economia, Bastidores	7-2	ITA traz 2 astronautas franceses para São José	Os astronautas franceses Jean-Pierre Haignere e Claudie Andre-Deshays realizam seminários no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.05.1994	Folha Vale SP, 7º Caderno	1	ITA termina construção de carro de juta	Alunos do ITA constroem o primeiro carro do mundo com fibras de juta	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
16.05.1994	Folhateen	6-3	Fuvest, Primeiro colocado teve nota 10 em seis matérias	Sobre o candidato primeiro colocado na Fuvest e vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luis Perez	Convencional	(Outra) Fuvest	(Outra) Vestibulandos	Outra
17.05.1994	Folha Vale, Cidades, Bastidores	7-2	Palestra	O almirante Othon Pinheiro da Silva abre o ciclo de palestras sobre energia nuclear no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

22.05.1994	Folha Vale, Política, Economia	11-4	Programa nuclear será debatido em São José	Sobre o ciclo de palestras sobre energia nuclear, realizado no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Programa Espacial Brasileiro, Instituto de Estudos Avançados (Outra) Associação dos Diplomados da Escola Superior de Guerra	(Cientista) Físico do IAE	Divulgação científica
10.06.1994	Folha Vale	7-4	+ Teen, 'Dinossauros' da MPB viram mania entre os adolescentes	Adolescentes prestigiam shows de Gal Costa e da banda Bonca Livre no auditório do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Quarteto musical Dinossauros da MPB	(Outra) Estudantes, Adolescentes, fãs da banda Dinossauros da MBP, Músico da banda Dinossauros da MPB	Divulgação científica
14.08.1994	Folha Vale, Política	11-4	Brigadeiro do Prona quer poder através da TV	Candidato do Prona ao Governo de Estado de São paulo, o deputado, ex-aluno do ITA e brigadeiro Álvaro Soares Dutra realiza campanha apenas pela TV	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Não assinado				
04.09.1994	Folha Vale, Política	11-4	Emanuel quer 'caciques' no 'banco de reservas'	O então candidato à deputado federal pelo PSDB, Emanuel Fernandes, ex-aluno do ITA, defende que lideranças políticas fiquem no 'banco de reserva'	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Chico Pereira				
13.09.1994	Dinheiro	2-9	Isto é um sorriso de criança	Anúncio da empresa de tecnologia de comunicação e computação AT&T	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
16.09.1994	Acontece Vale, Especial	1	Coral do ITA une teatro e música na S. Benedito	Grupo Vocal do ITA apresenta o espetáculo "Complexos Conjugados"	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.10.1994	Folha Vale, Política	11-2	Semana da Asa	O CTA promove no ITA o 2º Simpósio Brasileiro de Tecnologia Aeroespacial	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

19.02.1995	Folha Vale, Política, Cidades	11-4	Inpe tenta lançar 2º satélite nacional este ano	O então coordenador geral de tecnologia e engenharia espacial do INPE, Oscar Pereira Dias, ex-aluno do ITA, concede entrevista sobre o lançamento do 2º satélite nacional	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Maria Regina Almeida				
08.03.1995	São Paulo	3-8	Filho de ministra obtém 1º lugar em três universidades e no ITA	Sobre candidato aprovado em três universidades e no ITA, em 1º lugar	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Lucas Figueiredo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Político) Ministra da Indústria, Comércio e Turismo	Outra
09.03.1995	Opinião	1-3	Erramos	Errata da Folha sobre a classificação obtida por estudante no vestibular do ITA, uma vez que o Instituto não divulga classificação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.03.1995	Folha Vale, Cidades, Economia	7-4	ITA vai permitir o ingresso de mulheres	O então Ministro da Aeronáutica, Mauro Gandra, anuncia a entrada de mulheres no ITA, a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Político) Ministro da Aeronáutica (Cientista) Reitor do ITA, Professor do Colégio Objetivo	Outra
17.03.1995	+ Tenn, Especial	2	Alunas se preparam para o vestibular do ITA	ITA recebe, pela primeira vez, a inscrição de mulheres para o vestibular	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristina Masuda	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas	Outra
07.05.1995	Folha Vale, Política	11-4	Falta de recursos atrasa foguete brasileiro	O então novo diretor do CTA, Reginaldo Santos, ex-aluno do ITA, concede entrevista sobre a dificuldade de finalização do projeto de fabricação do Veículo Lançador de Satélite	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Maria Regina Almeida				
15.07.1995	Brasil	1-13	Ingresso de mulheres no ITA é adiado	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



15.07.1995	Folha Vale, Cidades	6-3	ITA adia ingresso de mulheres para 97	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Governamental) Ministério da Aeronáutica	(Militar) Major, Assessor de Relações Públicas do CTA	Outra
07.08.1995	Folha Vale	7-4	Esporte S/A, Atletas da região unem esportes e negócios	Sobre atletas da região que abriram empresas relacionadas às suas respectivas modalidades esportivas. Um dos atletas citados no texto é ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Pasquarelli Júnior	Convencional	(Outra) Empregados, Ex-aluno do ITA	(Outra) Empregados, Ex-aluno do ITA	Outra
04.09.1995	Folhateen	6-3	Falta de alojamentos impede o ingresso de garotas no ITA em 96	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas	Outra
11.09.1995	Folha Vale, Cidades, Economia	7-2	Inscrições para o ITA terminam no domingo	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.09.1995	FOVEST 96, Especial	A-4	Calendário dos vestibulares	Infográfico com os principais vestibulares do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
14.09.1995	FOVEST 96, Especial	A-7	Fique ligado, FGV e ITA já estão com inscrições abertas	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.09.1995	Folha Sudeste, Cidades	10-6	Secretário nega candidatura a prefeito em 96	O então secretário de transportes de Campinas, Jurandir Fernandes, ex-aluno do ITA, concede entrevista sobre a corrida eleitoral para as eleições municipais de 1996	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Luciana Camargo				
01.10.1995	Folha Vale, Cidades	11-5	Projeto reativa observatório da Aeronáutica no Vale após 18 anos	Retranca da matéria "CTA cria 'escola do espaço' para adolescentes. O texto cita a reativação do observatório astronômico do CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA, Núcleo de Atividades Espaciais Educativas	(Cientista) Professor coordenador do Núcleo de Atividades Espaciais Educativas do CTA	Divulgação científica
04.10.1995	FOVEST 96, Norte, Especial	A-7	ITA, Instituição "proíbe" mulheres	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudio Levria	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Centro de Comunicação do CTA (Outra) Vestibulanda	Outra

04.10.1995	FOVEST 96, Vale, Especial	A-3	ITA, Instituição “proíbe” mulheres	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudio Levria	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Centro de Comunicação do CTA (Outra) Vestibulanda	Outra
04.10.1995	FOVEST 96, Nordeste, Especial	A-3	ITA, Instituição “proíbe” mulheres	ITA adia para 1997 a entrada de mulheres no Instituto, tendo em vista a falta de estrutura adequada e a dificuldade de mudança da legislação	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cláudio Levria	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Centro de Comunicação do CTA (Outra) Vestibulanda	Outra
11.10.1995	FOVEST 96, Sudeste, Especial	A-2	A agenda do vestibular	Lista dos principais vestibulares do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
11.10.1995	FOVEST 96, Sudeste, Especial	A-3	ITA prorroga inscrições para receber mulheres	ITA prorroga inscrições do vestibular para receber mulheres a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
11.10.1995	FOVEST 96, Nordeste, Especial	A-1	ITA abre inscrições para mulheres	ITA prorroga inscrições do vestibular para receber mulheres a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
12.10.1995	FOVEST 96, Especial	A-1	ITA aceita inscrições de mulheres pela primeira vez	ITA prorroga inscrições do vestibular para receber mulheres a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Ricardo Amorim	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas, Aluno do ITA	Outra
18.10.1995	FOVEST 96, Vale, Especial	A-2	A agenda do vestibular	Lista dos principais vestibulares do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.10.1995	FOVEST 96, Vale, Especial	A-3	ITA abre vaga para mulheres no vestibular	ITA prorroga inscrições do vestibular para receber mulheres a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulanda (Político) Ministro da Aeronáutica	Outra
22.10.1995	Empregos SP	(não identificado)	ITA abre vagas para mulheres	ITA prorroga inscrições do vestibular para receber mulheres a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.10.1995	FOVEST 96, Sudeste, Especial	A-1	ITA, Instituto fecha inscrições dia 30	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
25.10.1995	(não identificado)	(não identificado)	A agenda do vestibular	Lista dos principais vestibulares do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
25.10.1995	(não identificado)	(não identificado)	A agenda do vestibular	Lista dos principais vestibulares do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
24.11.1995	Opinião	1-3	Painel do Leitor, Injustiçado	Carta do leitor em defesa do então Ministro da Aeronáutica Mauro Gandra	Jornalismo, Opinativo, Carta	Hiro Kumasa				

29.11.1995	FOVEST 96, Norte, Especial	A-5	Vestibular do ITA começa dia 12	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
29.11.1995	FOVEST 96, Vale, Especial	A-1	Provas do vestibular do ITA começam no dia 12	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fábio Seixas	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
06.12.1995	FOVEST 96, Sudeste, Especial	A-3	Provas do vestibular do ITA começam no dia 12	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
06.12.1995	FOVEST 96, Nordeste, Especial	A-6	Provas do vestibular do ITA começam no dia 12	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
11.12.1995	FOVEST 96, Especial	A-4	Profissões, Eng. Aeronáutica, Carreira só existe em São José dos Campos	Sobre a carreira de engenheiro aeronáutico. Reportagem temática sobre profissões	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Geraldo Magella Barros	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Ex-aluno do ITA, Engenheiro da TAM (Cientista) Professor do ITA, Professor do Objetivo	Outra
12.12.1995	Opinião	1-3	O Sivam e o "reiventor do transistor"	Artigo do então superintendente regional da Comissão para Coordenação do Projeto Sivam (Sistema de Vigilância da Amazônia), o major-brigadeiro Guido de Resende Sousa	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Guido de Resende Sousa				
10.01.1996	1º Caderno	1	Sete mulheres entram no ITA	Chamada de capa para as páginas internas 3-4, com o resultado do vestibular do ITA de 1996	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
10.01.1996	São Paulo	3-4	Educação, Sete mulheres são aprovadas no ITA	Sobre as primeiras sete mulheres a cursar o ITA, a partir de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Betina Bernardes, Carlos Henrique Santiago, Cláudio Leyrian	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas aprovadas no ITA	Outra
11.01.1996	Folha Vale, Cidades, Economia	7-6	Educação, Aprovadas do ITA terão serviço militar em 96	Sobre a vida futura das sete mulheres aprovadas no vestibular do ITA de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Chefe da Comunicação Social do CTA, Major (Outra) Estudante Aprovada no ITA	Outra

23.01.1996	Opinião	1-3	A indústria nacional no Sivam: breve análise	Artigo do então brigadeiro do ar e chefe do Estado Maior, Sérgio Xavier Ferolla, sobre o Sistema de Vigilância da Amazônia	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Sérgio Xavier Ferolla				
26.01.1996	Via SP, Especial	A-2	Aprovadas no ITA farão serviço militar	Sobre a vida futura das sete mulheres aprovadas no vestibular do ITA de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas aprovadas no ITA	Outra
05.03.1996	Folha Vale, Política, Cidades	6-3	ITA faz 1ª aula com presença de mulheres	Sobre o início do ano letivo em 1996, com as primeiras sete alunas do ITA, na história do Instituto	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Alunas do ITA (Político) Secretário de Assuntos Estratégicos do Governo Federal	Outra
09.03.1996	Folha Vale, Política, Cidades	6-11	CTA é acusado de proibir reunião de alunos dentro do ITA de S. José	Alunos do ITA teriam sido proibidos de realizar reuniões com grupos de mais de 4 pessoas, tendo em vista os desdobramentos decorrentes da vistoria realizadas por soldados aos alojamentos do Instituto, e que teria constatado moradores clandestinos vivendo no local	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Alunos do ITA	Outra
23.03.1996	Folha Vale, Classificados	6-8	Excelente oportunidade	Oferta de bolsa de estudos do CNPq no ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
24.03.1996	Folha Vale, Classificados	7-10	Excelente oportunidade	Oferta de bolsa de estudos do CNPq no ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
27.03.1996	Folha Vale, Classificados	7-4	Excelente oportunidade	Oferta de bolsa de estudos do CNPq no ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
28.03.1996	Folha Vale, Classificados	7-5	Excelente oportunidade	Oferta de bolsa de estudos do CNPq no ITA	Propaganda, Legal, Edital	Não assinado				
25.04.1996	Folha Ribeirão	6-2	Evento, Conferência discute a qualidade de vida	Evento da Secretaria de Administração de Ribeirão Preto discute a qualidade de vida, com palestra de Antonio Carlos Gomes Peixoto, ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
12.05.1996	Mais!	5-16	Avião de Santos-Dumont vai decolar em São Paulo	Grupo de militares, entre eles, um ex-aluno do ITA, constroi réplica do avião Demoiselle, criado em 1907, por Santos-Dumont	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando de Barros e Silva	Convencional	(Instituição Militar) Parque de Material Aeronáutico de São Paulo	(Militar) Militares responsáveis pela manutenção dos aviões da FAB (Outra) Ex-aluno do ITA	Outra

01.06.1996	Folha Vale, Política, Cidades	5-3	Equipe de S. José mostra carro solar	Segundo carro solar brasileiro, construído por uma equipe de engenheiros de São José dos Campos, é exibido no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.07.1996	São Paulo	3-8	Resultado provoca surpresas	Cursos de pós-graduação do ITA apresentam resultados insatisfatórios na Capes. Retranca da Matéria "Diminui o índice de cursos excelentes"	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Capes	(Político) Presidente da Capes	Outra
24.07.1996	Folha Vale, Cidades	8-5	São José faz aniversário e ganha passaporte para a modernidade	Matéria de aniversário da cidade de São José dos Campos	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
03.09.1996	Folha Vale, 5º Caderno	1	CTA conclui resgate de vítimas de avião	Sobre acidente de avião que levava, equipamento de comunicação desenvolvido no ITA para a realização de testes	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Militar) Capitão, Chefe da Comunicação Social do CTA	Outra
24.09.1996	Folha Vale, Política, Economia	(não identificado)	Emanuel explora imagem de 'político solitário' em S. José	Diário de campanha com o então candidato à prefeitura de São José dos Campos pelo PSDB, Emanuel Fernandes, ex-aluno do ITA	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
03.10.1996	Folha Vale	5-14	Candidatos fiscalizam apuração de votos	Sobre a corrida eleitoral à prefeitura municipal de São José dos Campos. A matéria traz o perfil de cada candidato. Um deles, Emanuel Fernandes, é ex-aluno do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Eleições Municipais	(Outra) Ex-aluno do ITA (Político) Candidatos à Prefeitura de São José dos Campos	Outra
16.10.1996	FOVEST 97, Vale, Especial	A-1	ITA e Unesp adiam inscrição do vestibular	Sobre a prorrogação do prazo de inscrições	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unesp	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unesp	Outra
16.10.1996	FOVEST 97, Vale, Especial	A-3	Mulheres tentam passar no ITA pela 2ª vez	Sobre o segundo ano em que o ITA permite a inscrição de mulheres para o vestibular, até então, exclusividade do sexo masculino	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
16.10.1996	FOVEST 97, Nordeste, Especial	A-7	Mulheres tentam passar no ITA pela 2ª vez	Sobre o segundo ano em que o ITA permite a inscrição de mulheres para o vestibular, até então, exclusividade do sexo masculino	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
02.11.1996	Folha Vale	5-8	Outros esportes, SunBA deve terminar hoje prova pelo deserto	Engenheiros pilotam protótipo de carro solar desenvolvido no ITA, durante o World Solar Challenge	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) World Solar Challenge 96	(Outra) Engenheiros	Outra

08.12.1996	Vale	7-5	Candidatos da Fuvest têm prova em escolas de São José	Sobre as provas dos vestibulares do ITA e Fuvest	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Fuvest	(Outra) Coordenador da Fuvest	Outra
09.12.1996	Brasil	1-11	Machenkie e ITA têm provas amanhã	Calendário das provas dos vestibulares do Mackenzie e ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Mackenzie	(Cientista) Professor do Mackenzie	(Outra)
10.12.1996	Ribeirão, Folha Nordeste, 5º Caderno	1	Coligados lideram cargos no governo	Luiz Roberto Jabali, do PSDB, ex-aluno do ITA, é eleito prefeito de Ribeirão Preto	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto	(Outra) Ex-aluno do ITA (Político) Prefeito de Ribeirão Preto	(Outra)
10.12.1996	Vale	5-8	Exame do ITA começa hoje	Calendário de provas do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Coordenador da Fuvest (?)	Outra
11.12.1996	Folha Vale	7-12	Vestibular, Diminui abstenções na prova do ITA	Sobre o índice de abstenções no vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
14.12.1996	Vale	5-4	Vestibular	Foto dos candidatos do vestibular do ITA, durante a prova de química	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.12.1996	São Paulo	3-8	ITA	Sobre a anulação de duas questões da prova de química do vestibular do ITA de 1997	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.12.1996	FOVEST 97, Vale, Especial	3	Antecipação. ITA tenta definir aprovados em dezembro	Sobre a antecipação da lista de aprovados no vestibular do ITA para o final de dezembro de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
18.12.1996	FOVEST 97, Nordeste, Especial	6	ITA tenta definir os aprovados nos exames ainda em dezembro	Sobre a antecipação da lista de aprovados no vestibular do ITA para o final de dezembro de 1996	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
01.01.1997	FOVEST 97, Vale, Especial	4	ITA divulga a lista de aprovados em 15 dias	Sobre a divulgação da lista de aprovados no vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.01.1997	FOVEST 97, Nordeste, Especial	3	Sem preconceito, Aluna da região passa em instituto militar	Sobre aluna que prestou os vestibulares em instituições militares, proibido para mulheres até 1995	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Instituto de Engenharia	(Outra) Vestibulanda aprovada no IME (Militar) Tenente coronel	Outra
15.01.1997	FOVEST 97, Vale, Especial	3	Moradia, Aprovados se mudam para o ITA domingo	Sobre a rotina dos candidatos aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 22/31

21.01.1997	Vale	5-2	ITA divulga número de matriculados	Sobre o número de estudantes matriculados no ITA naquele ano	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
24.01.1997	Folha Acontece, Nordeste, Especial	2	Social	Aluno de Ribeirão Preto comemora aprovação no ITA	Jornalismo, Opinativo, Coluna	Não assinado				
29.01.1997	FOVEST 97, Nordeste, Especial	3	ITA completa lista de alunos para este ano	Sobre o preenchimento das vagas do ITA, período de matrícula	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Alunas do ITA	Outra
02.02.1997	Ribeirão	7	Deu ITA no Colégio Soares de Bebedouro	Aprovação de estudante do município de Bebedouro no vestibular do ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
19.03.1997	Dinheiro	2-16	Excelente brasileiro, excelente piloto, excelente empresário, excelente patrão, excelente amigo, excelente cliente	Associação de ex-alunos do ITA homenageia o então presidente da TAM, comandante Rolim Adolfo Amaro	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
20.03.1997	Dinheiro	2-5	Premiação	Entrega de prêmio da AEITA ao então presidente da TAM, o comandante Rolim Adolfo Amaro	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.04.1997	Guia da Internet, Especial	12	Estudar com o micro fica bem mais fácil	Sobre os vários sites disponíveis na internet que podem ser utilizados como fontes de estudos. Alguns sites trazem provas de vestibular, dentre as quais, do ITA	Jornalismo, Utilitário, Serviço	(Jornalista) Luis Perez				
13.05.1997	Vale	3-4	Carro solar é aprimorado para prova	Retranca da matéria "Carros feitos na Unitau participam de corrida" e fala sobre o aprimoramento do carro solar SunBA desenvolvido no ITA para a corrida World Solar Challenge	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.06.1997	Vale	3-3	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
22.06.1997	Vale	7-2	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
26.06.1997	Vale	3-2	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				



28.06.1997	Vale	3-3	MEC atrasa envio de fichas para inscritos no provão	Sobre o atraso do MEC no envio de fichas aos candidatos do provão, realizado em diversas faculdades	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Educação	(Instituição Governamental) Ministério da Educação	Outra
20.07.1997	Vale	7-2	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
20.07.1997	Vale	7-18	São José preserva marco modernista	O texto está pouco legível, mas trata das obras do arquiteto Oscar Niemeyer	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Estudo sobre arquitetura	(Outra) Arquiteto	Outra
22.07.1997	Vale	3-2	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
26.08.1997	Vale	3-3	Aluno do ITA é detido acusado por dano	Estudante de pós-graduação do ITA é detido por causar dano a caixa eletrônico	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Polícia Militar	(Outra) Estudante de pós-graduação do ITA, advogado do estudante (Militar) Delegado do 2º Distrito Policial de SJC	Outra
31.08.1997	São Paulo	3-3	Ministro quer vários tipos de universidades	O então ministro da Educação, Paulo Rentao, é contra um modelo único de universidade para o Brasil	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando Rossetti	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Educação	(Político) Ministro da Educação	Outra
13.09.1997	Vale	3-3	Vestibular, Greve faz ITA prorrogar inscrições	Tendo em vista a greve dos correios, ITA prorroga o período de inscrições no vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.10.1997	Vale	7-3	Idealizador de míssil se dedica a vinhos	Sobre o ex-aluno do ITA e desenvolvedor do primeiro míssil nacional, Hugo de Oliveira Pinho, que após a carreira militar decidiu estudar vinhos	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
10.10.1997	Dinheiro	2-12	Anatel, Motta indica a maior parte na diretoria	Sobre a nova composição de cargos na diretoria da ANATEL. O texto está pouco legível, mas é possível ler que o ex-aluno do ITA Luis Francisco Tenório Perrone é escolhido para um dos cargos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério das Comunicações, Anatel	(Político) Ministro das Comunicações	Outra

16.10.1997	FOVEST 98, Especial	6	Opções, Dá pra mudar de curso sem vestibular	Sobre a possibilidade de mudar de curso depois de entrar na universidade	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Diversas instituições de ensino superior	(Cientista) Professora do ITA	Outra
20.10.1997	Vale	3-3	Semana de Estudos Jurídicos em comemoração aos 10 anos da Justiça Federal em São José dos Campos	Anúncio traz a programação da Semana de estudos Jurídicos	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
23.10.1997	Vale	3-4	Tribunal discute o meio ambiente	Sobre a programação da Semana de Estudos Jurídicos em comemoração aos 10 anos da Justiça Federal em São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
29.11.1997	Vale	3-2	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
01.12.1997	Vale, 3º Caderno, Cotidiano	1	Parcerias garantem modernização	Parceria de instituições públicas com a iniciativa privada, por meio da oferta de serviços, visando a renovação de tecnologia e modernização dos equipamentos de laboratório	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Laboratório de Integração e Testes (LIT) do Inpe, Faculdade de Engenharia da Unesp	(Cientista) Vice-diretor da Faculdade de Engenharia da Unesp, Chefe de gabinete da Reitoria do ITA, Gerente da Área de Interferência Eletromagnética do LIT do Inpe	Divulgação científica
06.12.1997	Vale	3-4	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
30.12.1997	São Paulo	3-5	Convocados devem se apresentar dia 18	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 1998	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
18.01.1998	Vale	7-4	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				
25.01.1998	Vale	7-6	ESPM em São José Pós-graduação em Marketing	Anúncio de curso oferecido pela ESPM no ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

22.03.1998	Mais!	5-15	Ciência, O mediador inteligente e o fim dos princípios	Sobre a internet e o os perigos do mundo virtual	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Rogério César de Cerqueira Leite				
30.05.1998	Vale, 3º Caderno, Cotidiano	1	Último ato teve adesão menor	Ao participar da formatura de alunos do ITA, o então presidente FHC é recebido com protesto de manifestantes	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.06.1998	Mundo, 1º Caderno	14	Saiba quem é Marcos César Pontes	Retranca da Matéria "Brasil elege 'ex-cético' para astronauta, e traça o perfil do capitão-aviador Marcos César Pontes, escolhido como o primeiro astronauta	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Não assinado				
27.07.1998	Especial 1	(não identificado)	São José, 231	Matéria especial de aniversário da cidade de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Município de São José dos Campos	(Outra) Município de São José dos Campos	Outra
09.08.1998	São Paulo	3-13	Fuvest começa venda de manual amanhã	Sobre o calendário de vários vestibulares no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Fuvest (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	(Outra) Fuvest (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	Outra
14.09.1998	Vale	4-2	ITA desenvolve fogão para combater seca no nordeste	ITA desenvolve projeto para a criação de um fogão capaz de destilar a água do mar	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Karina Ogo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
17.09.1998	Vale	3-4	Vestibular, ITA prorroga as inscrições para o dia 28	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.09.1998	Eleições, Especial	5	TSE monta esquema antifraude	Sobre o funcionamento das urnas eleitorais	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Rogério Franzini	Convencional	(Instituição Governamental) Tribunal Superior Eleitoral	(Político) Secretário de Informática do TSE	Outra
26.09.1998	Vale	3-4	Vestibular do ITA tem recorde de procura	Sobre o número de candidatos ao vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra

27.09.1998	São Paulo	3-15	Prazo para as inscrições se encerra hoje	Sobre o calendário de vários vestibulares no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Fuvest (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	(Outra) Fuvest, Coordenador do Vestibular da Unicamp, (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unicamp	Outra
28.09.1998	Folhateen	7-5	Último dia para inscrição no ITA	Sobre o prazo de inscrições para o vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.10.1998	Opinião	1-3	Erramos	Errata da Folha de São Paulo em relação à matéria "TSE monta esquema antifraude" publicada em 23.09.1998	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.10.1998	Educar, Especial, Vestibular	5	Poliedro aposta em serviço diferenciado	Sobre o curso pré-vestibular Poliedro, fundado por ex-alunos do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Curso preparatório para o vestibular Poliedro	(Outra) Ex-alunos do ITA	Outra
22.10.1998	FOVEST 99, Especial A	2	Cartas, Engenharia civil	Seção de perguntas e respostas das dúvidas dos leitores	Jornalismo, Opiniativo, Carta	Fernanda Pereira Ramos				
08.11.1998	FOVEST 99, Vale	1	ITA registra aumento de 9% na procura de estudantes do Vale	Sobre o número de candidatos ao vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Assessoria de Imprensa do ITA	Outra
08.11.1998	Fovest Ribeirão, Especial	3	Vale do Paraíba, Inscrições para o ITA aumentam	Sobre o número de candidatos ao vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.11.1998	São Paulo	3-6	ITA divulga locais de prova do vestibular	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.11.1998	Campinas	3-6	ITA divulga locais de prova do vestibular	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.11.1998	Ribeirão	3-6	ITA divulga locais de prova do vestibular	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.11.1998	Vale	3-6	ITA divulga locais de prova do vestibular	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.11.1998	Educar	9	Acervo técnico do ITA/CTA tem prestígio internacional	Sobre a qualidade do acervo da biblioteca do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Biblioteca do ITA	Outra
26.11.1998	FOVEST 99, Especial	2	Cartas, IME e ITA	Seção de perguntas e respostas das dúvidas dos leitores	Jornalismo, Opiniativo, Carta	Cristiane Matsuoka				
10.12.1998	FOVEST 99, Especial	2	Calendário do vestibular	Sobre o calendário de vários vestibulares no país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

TABELA F - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 1990) 27/31

10.12.1998	FOVEST 99, Especial	2	ITA	Seção de perguntas e respostas das dúvidas dos leitores	Jornalismo, Opinião, Carta	Diego da Costa				
10.12.1998	FOVEST 99, Especial	8	Há 120 vagas para 5.633 candidatos	Sobre o número de candidatos ao vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professora do ITA	Outra
13.12.1998	Fovest Ribeirão, Especial	3	Vale do Paraíba, ITA exige justificativa em testes	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do cursinho Poliedro (Outro) Vestibulando	Outra
13.12.1998	FOVEST 99, Vale, Especial	1	ITA exige justificativas em testes de matemática, física e química	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do cursinho Poliedro (Outro) Vestibulando, Assessoria do ITA	Outra
13.12.1998	Fovest, Campinas, Especial	3	Vale do Paraíba, ITA exige justificativa em testes	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
14.12.1998	Ribeirão	4-7	Mais de 5.000 fazem as provas do ITA a partir de hoje	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
14.12.1998	Vale	4-7	ITA inicia hoje vestibular para 5.633	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
15.12.1998	Campinas	3-6	Prova no ITA é considerada a mais difícil em dois anos	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) professor do cursinho Poliedro	Outra
15.12.1998	Vale	3-8	1ª prova do ITA traz conceito de 3º grau	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) professor e diretor do cursinho Poliedro, chefe de gabinete da Reitoria do ITA (Militar) Assessoria de Imprensa do CTA (Outra) Vestibulandos	Outra

15.12.1998	Ribeirão	3-6	Prova no ITA é considerada a mais difícil em dois anos	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) professor do curso Poliedro	Outra
15.12.1998	São Paulo	3-9	Prova no ITA é considerada a mais difícil em dois anos	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) professor do curso Poliedro	Outra
16.12.1998	Vale	3-2	Resposta de uma das questões de português do ITA gera polêmica	Sobre as provas do vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) professor do curso Poliedro, professor do colégio Objetivo, chefe de gabinete da Reitoria	Outra
04.01.1999	São Paulo	4-8	Convocados do ITA	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.01.1999	Ribeirão	4-7	Convocados do ITA	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
04.01.1999	Campinas	4-7	Convocados do ITA	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
06.01.1999	Vale	3-7	ITA convoca aprovado para exame médico	Aprovados no vestibular do ITA são convocados para exames físicos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA, Assessoria do CTA	Outra
06.01.1999	Ribeirão	3-7	ITA convoca aprovado para exame médico	Aprovados no vestibular do ITA são convocados para exames físicos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA, Assessoria do CTA	Outra
06.01.1999	Campinas	3-7	ITA convoca aprovado para exame médico	Aprovados no vestibular do ITA são convocados para exames físicos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA, Assessoria do CTA	Outra
10.01.1999	Fovest Vale, Especial	2	S. José aprova 24 alunos no ITA em 99	Sobre aprovação de estudantes de São José dos Campos no vestibular do ITA de 1999	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulanda aprovada no ITA	Outra
10.01.1999	Fovest Vale, Especial	4	São José, Extensivos têm matrículas abertas	Sobre as matrículas e calendário letivo dos cursos pré-vestibulares de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Cursos preparatórios para o vestibular Poliedro e Anglo	(Cientista) Diretor do curso Poliedro	Outra

27.07.1999	Especial, Vale	10	CTA e Inpe criam pólo tecnológico	Sobre pólo tecnológico de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	(Instituição Militar) CTA (Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe	Divulgação científica
01.09.1999	Ribeirão	3-6	PUC-Campinas abre inscrições para vestibular	Sobre o calendário de inscrições dos vestibulares da PUC-Campinas e ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
01.09.1999	Campinas	3-8	PUC-Campinas abre inscrições para vestibular	Sobre o calendário de inscrições dos vestibulares da PUC-Campinas e ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.09.1999	Vale	3-3	ITA decide prorrogar inscrições até dia 24	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.09.1999	Ribeirão	3-6	ITA prorroga inscrições até o dia 24	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.09.1999	Vale	3-6	ITA prorroga inscrições até o dia 24	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.09.1999	Dinheiro	2-3	A saga da Embraer	Sobre a Embraer como exemplo de estratégia de desenvolvimento	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Luis Nassif				
26.09.1999	Vale	3-2	Prefeito vai dar força para secretário	A um ano do fim do mandato, o então prefeito de São José dos Campos, Emanuel Fernandes, tenta mudar imagem	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de São José dos Campos	(Político) Prefeito de SJC	Outra
05.12.1999	Fovest Vale, Especial	3	Aumentam candidatas ao ITA	Sobre o número de candidatas mulheres ao vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulandas (Cientista) Professora do ITA	Outra
14.12.1999	São Paulo	3-8	Número 1 do Enem estuda 10 horas por dia	Sobre o estudante aprovado em primeiro lugar no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) de 1999	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Marta Avancini				
18.12.1999	São Paulo	3-6	Índice de abstenção no ITA é de 25,77%	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristina Lemos Martins	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professora do ITA	Outra



18.12.1999	Ribeirão	3-8	Índice de abstenção no ITA é de 25,77%	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristina Lemos Martins	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professora do ITA	Outra
18.12.1999	Vale	3-11	Índice de abstenção no ITA é de 25,77%	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristina Lemos Martins	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professora do ITA	Outra
30.12.1999	Campinas	3-7	ITA divulga sua lista de aprovados	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
30.12.1999	Campinas	3-7	ITA divulga sua lista de aprovados	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
30.12.1999	Vale	3-7	ITA divulga sua lista de aprovados	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
30.12.1999	Vale	3-7	ITA divulga sua lista de aprovados	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA G - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.2000 a 31.12.2009

Unidades Jornalísticas					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título	Abordagem Geral	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
14.01.2000	Opinião	1-2	Saci e Carcará	Sobre o financiamento das Forças Armadas e os seus projetos de tecnologia	Jornalismo, Opinativo, Artigo	José Sarney				
18.01.2000	Campinas	3-2	ITA divulga nova lista de classificados	Sobre a divulgação da lista de candidatos aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
18.01.2000	Ribeirão	3-2	ITA divulga nova lista de classificados	Sobre a divulgação da lista de candidatos aprovados no vestibular do ITA de 2000	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.02.2000	Campinas	3-3	Educação, ITA	ITA abre sindicância para apurar denúncias de trote violento	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.02.2000	Ribeirão	3-6	ITA abre sindicância para apurar irregularidades durante o trote	ITA abre sindicância para apurar denúncias de trote violento	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristina Lima Martins	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
23.02.2000	Vale	1	ITA abre sindicância para apurar trote	ITA abre sindicância para apurar denúncias de trote violento	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Ex-aluno do ITA	Outra
27.02.2000	Revista da Folha	16	Fugindo de São Paulo	Sobre faculdades, universidades e institutos de ensino superior como opção à USP	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Mariana Sgarioni	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Escola de Engenharia de Itajubá, Universidade Federal de Santa Catarina, Cursinho Anglo Vestibulares, Unicamp	(Cientista) Pró-reitor, Professor do Anglo Vestibulares, Pró-reitor de graduação da Unicamp (Outra) Vestibulandos	Outra
09.04.2000	Empregos	17	Engenheiro Aeronáutica	Empresa abre vaga para contratação de engenheiro aeronáutico. Um dos requisitos para vaga é a formação pelo ITA	Propaganda, Comercial, Avulsos	Não assinado				

21.05.2000	Ribeirão	C6	Os reitores, Unicamp, Hermano de Medeiros F. Tavares, 58	Perfil curricular dos reitores das tres universidades paulistas, USP, Unicamp e Unesp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado	Convencional			
21.05.2000	Campinas	C6	Os reitores, Unicamp, Hermano de Medeiros F. Tavares, 58	Perfil curricular dos reitores das tres universidades paulistas, USP, Unicamp e Unesp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado	Convencional			
04.06.2000	FOVEST Campinas	3	Alunos simulam pregão da Bolsa	Alunos participam de simulação de programa de computador criado por um estudante do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Diretório Acadêmico da Faculdade de Administração, Economia e Ciências Contábeis (Faceca), PUC Campinas	(Outra) Estudante da Faceca e ITA	Outra
29.06.2000	Folha Ribeirão	C1	Fábrica impulsiona formação de pólo tecnológico na região	Retranca da matéria "SP paga R\$ 137 mi por pólo aeroespacial. Sobre a instalação de uma unidade da Embraer na cidade de Gavião Peixoto	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Cientista) Professor da USP	Outra
29.06.2000	Folha Vale	C1	Região pode perder 'status'	Retranca da matéria "SP paga R\$ 137 mi por pólo aeroespacial. Sobre a instalação de uma unidade da Embraer na cidade de Gavião Peixoto	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Cientista) Professor da USP	Outra
16.07.2000	Ribeirão	C3	Fábrica gera 'mudança de comportamento'	Sobre a instalação de uma unidade da Embraer na cidade de Gavião Peixoto	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Angelo Sastre	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Cientista) Professor da USP	Outra
19.07.2000	Opinião, Tendências & Debates	A3	A ciência e a crise	Sobre o papel da ciência e da tecnologia no desenvolvimento do país	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Crodowaldo Pavan				
22.07.2000	Vale	C8	Embraer de São José receberá US\$ 60 mi para fazer pesquisa	Sobre o investimento em pesquisa pela Fapesp na região de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Fapesp (Outra) Empresa Embraer	(Político) Presidente da Fapesp	Divulgação científica
25.07.2000	Cotidiano	C7	Vestibular, ITA abre as inscrições em 1º de agosto	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2001	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

25.07.2000	Vale	C3	Educação, ITA abre inscrições para o vestibular 2001 a partir de 1º de agosto	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2001	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
09.08.2000	Informática	F7	Conheça carreiras da área de informática	Sobre as opções de escolas de ensino superior de Informática	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP	(Cientista) Professor da USP	Outra
28.08.2000	Folha Vale	C1	CTA assina acordo inédito para cooperação científica no SIVAM	Centro Técnico Aeroespacial e a Comissão para Coordenação do Projeto de Sistema de Vigilância da Amazônia fecham acordo com a iniciativa privada	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) CTA, Comissão para a Coordenação do Projeto do Sistema de Vigilância da Amazônia (CCSIVAM)	(Instituição Militar) CTA, Comissão para a Coordenação do Projeto do Sistema de Vigilância da Amazônia (CC-SIVAM)	Divulgação científica
16.09.2000	Folha Vale	C1	Candidatos trocam acusações em debate	Candidatos à prefeitura de São José dos Campos trocam farpas durante debate eleitoral	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Eleições Municipais	(Político) Candidatos a Prefeito	Outra
03.12.2000	Especial, Vale 10 anos	2	Investimento não reduz desemprego	Retranca da reportagem "Vale, 10 anos de regionais", caderno especial. O texto discute a industrialização de São José dos Campos e o desemprego na região	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Centro das Indústrias do Estado de São Paulo	(Outra) Presidente da Ciesp	Outra
05.12.2000	FOVEST, Página Especial	1	ITA começa com inscrição recorde	ITA bate recorde de inscrições para o vestibular de 2001	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fernando Tadeu Santos	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
11.12.2000	Campinas	C5	PUC espera 'presos' no trânsito e abre portões por mais meia hora	Apesar do texto referir-se principalmente à PUC, ele informa sobre o início das provas do vestibular do ITA de 2001	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) PUC	(Outra) Vestibulando	Outra
14.12.2000	Jornal da Educação, Edição Especial, Informe Publicitário	3	Conceito A em todos os cursos	Entrevista com o diretor da Faculdade Sumaré	Propaganda, Institucional, Empresarial	Não assinado				
14.12.2000	Vale	C10	ITA encerra provas do vestibular 2001 hoje	Sobre o término das provas do vestibular do ITA de 2001	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra

16.12.2000	Vale	C10	ITA anula 2 questões do vestibular por erro	Sobre a anulação de duas questões do vestibular do ITA de 2001	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
05.01.2001	Cotidiano	C6	ITA divulga aprovados em seu vestibular	ITA divulga lista de candidatos aprovados no vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.2001	Vale	C4	Educação, ITA divulga relação de aprovados	ITA divulga lista de candidatos aprovados no vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.01.2001	Campinas	C5	Educação, ITA divulga relação de aprovados	ITA divulga lista de candidatos aprovados no vestibular	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.03.2001	Folha Ciência	A12	Panorâmica, Tecnologia, ITA vai monitorar tráfico na Amazônia	Laboratório de Sensoriamento Remoto é criado no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.03.2001	Vale	C7	ITA desenvolve sistema que vai "vigiar" Amazônia	Laboratório de Sensoriamento Remoto é criado no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Roberta Medeiros	Convencional	(Instituição Militar) CTA, (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA (Militar) Tenente-brigadeiro	Divulgação científica
09.03.2001	Vale	C8	Ministro da Defesa dá aula inaugural no ITA	O então Ministro da Defesa Geraldo Quintão dá aula inaugural no ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
06.05.2001	Empregos		Área militar impõe limite de idade	Sobre carreira nas Forças Armadas	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Militar) Forças Armadas, Polícia Militar	(Outra) Presidente do Conselho Regional de Medicina de São Paulo (Militar) Capitão da Divisão de Jornalismo da Aeronáutica	Outra
26.06.2001	Vale	C4	Panorâmica, Ciência, Pesquisadores do ITA, USP e UFRJ desvendam movimentos do átomo	Pesquisadores de três instituições formulam teoria para explicar o movimento das partículas no interior do núcleo atômico	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, USP, UFRJ	(Cientista) Pesquisadoras da USP, ITA e UFRJ	Divulgação científica
04.07.2001	Folha Vale	C10	Consumidor reduz gasto além da meta	Retranca da matéria "Sobre-taxa deve atingir 180 mil no Vale", que trata do aumento da conta de luz na região de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Conta de Energia Elétrica	(Outra) Dona de casa, funcionária do ITA, aposentado	Outra
16.07.2001	Vale	C8	ITA faz evento para atrair vagas de estágio	Feira de integração entre o ITA e empresas visa a contratação dos estudantes em vagas de estágio	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Cristiane Moraes	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Aluno do ITA (Cientista) Chefe de Gabinete do ITA	Outra

26.07.2001	Vale	C3	ITA anuncia calendário do vestibular	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
02.08.2001	Brasil	A10	O reconhecimento mundial da indústria aeroespacial instalada na região	Sobre o potencial tecnológico de São José dos Campos. Retranca da matéria "São José dos Campos oferece algo de novo aos seus hóspedes"	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Município de São José dos Campos	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Inpe (Instituição Militar) CTA (Outra) Empresas Avibrás, Embraer	Outra
02.08.2001	Vale	C3	Educação, ITA abre inscrição para o vestibular 2002	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
14.08.2001	Vale	C7	Educação, ITA tem feira para incentivar empregos	Feira de integração entre o ITA e empresas visa a contratação dos estudantes em vagas de estágio	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
23.08.2001	Ilustrada	E7	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
11.09.2001	Vale	C3	Inscrições para o ITA terminam nesta sexta-feira	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
13.09.2001	Vale	C3	Quatro universidades do Vale estão com inscrições abertas	Calendário dos vestibulares na região do Vale	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Univap, Unip, Faculdade Maria Augusta	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Univap, Unip, Faculdade Maria Augusta	Outra
13.09.2001	Vale	C3	ITA encerra inscrições amanhã	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
18.09.2001	Vale	C3	Concorrência chega a 61 por vaga no ITA	Sobre o número de inscritos para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra

03.10.2001	Folha Ciência	A12	Tecnologia, Pesquisadores da USP desenvolvem robô capaz de realizar missões submarinas	Embora o texto trate, principalmente, sobre um robô desenvolvido na USP para exploração submarina, ele também cita a Primeira Competições de Robôs da Unicamp, onde poderão ser vistos protótipos desenvolvidos em diversos institutos, dentre estes, no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Reinaldo José Lopes	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP	Divulgação científica
04.10.2001	Campinas	C7	Ciência, Unicamp realiza hoje competição entre robôs	Sobre a realização da Primeira Competição de Robôs da Unicamp	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
05.10.2001	Campinas	C4	Efei vence a primeira competição de robôs realizada na Unicamp	Sobre a realização da Primeira Competição de Robôs da Unicamp	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Escola Federal de Engenharia de Itajubá, ITA, Poli USP, Unicamp	(Cientista) Professor da Unicamp	Divulgação científica
28.10.2001	FOVEST Vale	1	Concorrência 'aperta' no ITA	Sobre o número de inscritos para o vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luiz Rollo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
12.11.2001	Ilustrada	E5	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
18.11.2001	FOVEST Vale	1	ITA tem vaga a R\$ 35 por mês	Sobre a oferta de moradia aos estudantes do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luiz Rollo	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
18.11.2001	FOVEST Ribeirão	3	Situação da moradia no ITA é oposta	Retranca da matéria "Falta vaga na moradia da Unicamp". O texto expõe a situação da moradia estudentil no ITA em contraposição à moradia na Unicamp	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
07.12.2001	Vale	C9	Educação, Vestibular do ITA começa segunda em 23 cidades	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Chefe do gabinete da Reitoria	Outra
09.12.2001	Ribeirão	C12	Vestibular do ITA tem início amanhã	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Chefe do gabinete da Reitoria	Outra



09.12.2001	Vale	C8	Vestibular do ITA tem início amanhã	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Chefe do gabinete da Reitoria	Outra
10.12.2001	Vale	C8	Exame de física abre vestibular do ITA	Sobre o primeiro dia de prova do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	Outra
11.12.2001	Campinas	C4	Panorâmica, Vestibular, ITA faz provas de inglês e português	Sobre o segundo dia de provas do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.12.2001	Vale	C8	Questão “do canudo” intriga candidato	Sobre determinada questão da prova de física do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando	Outra
12.12.2001	Vale	C8	Redação avalia ‘comportamento do povo’	Sobre a prova de redação do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando (Cientista) Professora do cursinho Poliedro, Chefe do gabinete da reitoria do ITA	Outra
13.12.2001	Folha Vale	C1	Univap e Unitau têm primeiro E no provão	Duas universidades do Vale do Paraíba recebem conceito E no provão realizado pelo MEC, ao contrário do ITA, que recebe conceito A	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Eliane Mendonça e Carolina Farias	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Univap, Unitau, ITA, Unesp	(Cientista) Pró-reitor de graduação da Univap, vice-diretor da Unesp	Outra
13.12.2001	Folha Vale	C1	Exames do ITA terminam hoje	Sobre o calendário das provas do vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outra) Vestibulando	Outra
13.12.2001	FOVEST, Especial	8	ITA e IME formam oficiais engenheiros	Retranca da matéria “Estabilidade é atrativo da profissão”. O texto fala sobre a carreira militar no ITA e IME	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) IME	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) IME	Outra
14.12.2001	Vale	C7	Abstenção de 19% poderá ser histórica	Sobre o número de abstenções no vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Chefe do gabinete da Reitoria (Outra) Vestibulando	Outra
15.12.2001	Vale	C3	ITA diploma sua 52ª turma hoje	Sobre a formatura da 52ª turma do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				

20.12.2001	Vale	C3	Analfabetismo do Vale é 2º menor no interior	Sobre a escolaridade dos chefes de família na região do Vale	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística	(Outra) Doméstica	Outra
29.12.2001	Ribeirão	C5	Panorâmica, Educação, ITA divulga a relação de aprovados no vestibular	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
29.12.2001	Vale	C5	Panorâmica, Educação, ITA divulga a relação de aprovados no vestibular	Lista de aprovados no vestibular do ITA de 2002	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
10.01.2002	Ribeirão	C3	Medida provoca controvérsia	Sobre medidas de controle do mosquito Aedes Aegypti	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Prefeitura Municipal de Jardinópolis	(Cientista) Diretor da Unesp, Professores da Unesp, professores do ITA	Outra
24.02.2002	Folha Campinas	C1	Reitorável quer mais dinheiro de parceira	Sobre a consulta para reitoria da Unicamp	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Raquel Lima	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp	(Cientista) Reitoráveis da Unicamp, ex-aluno ITA	Divulgação científica
10.03.2002	Folha Vale	C1	Para formar 'elite', ITA está estagnado desde 1950	Retranca da matéria "Lei faz universidade particular crescer 48%". Sobre o número de vagas do ITA, desde 1950	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Chefe de gabinete da reitoria	Divulgação científica
10.03.2002	Folha Vale	C1	Lei faz universidade particular crescer 48%	Sobre o número de instituições de ensino superior na região do Vale do Paraíba e a pouca oferta de vagas em instituições públicas	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Carolina Farias	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituições Públicas de ensino superior do Vale do Paraíba, ITA, Unesp, Univap, Unisal, Unip	(Político) Diretor de Políticas do Ensino Superior do MEC (Cientista) Pró-reitor da Univap, Pró-reitor da Unisal	Divulgação científica

23.03.2002	Campinas	C3	Brito Cruz é eleito novo reitor no 1º turno	Sobre a escolha do novo reitor da Unicamp	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Ana Paula Margarido	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp	(Cientista) Reitor da Unicamp (Outra) Diretório Central dos Estudantes, Sindicato dos Trabalhadores da Unicamp, Associação dos Docentes da Unicamp	Divulgação científica
25.07.2002	Cotidiano	C4	Panorâmica, Vestibular, Inscrição para o exame do ITA abre dia 1º	Sobre o período de inscrições para o vestibular do ITA de 2003	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.07.2002	Vale, Especial	7	Mercado de Trabalho, Indústria barra falta de especialização	Sobre a falta de preparo dos profissionais recém-formados para o mercado de trabalho	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Mercado de Trabalho (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, USP, Univap	(Cientista) Economista da Univap (Político) Ex-ministro do Trabalho (Outra) Presidente da Embraer	Outra
30.07.2002	Vale	C3	Embraer busca parceria com a Unicamp	Sobre a necessidade do mercado de trabalho por mão de obra especializada e a falta de instituições formadoras	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Marcelo Claret	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Outra) Gerente do Programa de Especialização em Engenharia da Embraer	Outra
30.07.2002	Vale	C3	ITA amplia número de vagas no curso de engenharia aeronáutica	Sobre o aumento do número de vagas no curso de engenharia aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Comandante da Aeronáutica	Outra
01.08.2002	Folha Vale	C1	Verba 41,4% menor faz CTA cortar jornada	Redução no orçamento do Centro Técnico Aeroespacial impacta no desenvolvimento das atividades	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Tatiana Uemura	Convencional	(Instituição Militar) CTA	(Militar) Major-brigadeiro do ar, Assessoria de Imprensa do CTA	Outra
09.08.2002	Vale	C8	ITA aumenta número de vagas e cria novo curso de engenharia	Sobre o aumento do número de vagas dos cursos de graduação do ITA e a oferta de cursos de extensão	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Comandante da Aeronáutica	Outra
11.08.2002	Vale	C6	ITA cria gerador para tratamento de esgoto	ITA desenvolve geradores de ozônio de alto desempenho para o tratamento de efluentes industriais e residenciais	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Coordenador do projeto	Divulgação científica

11.08.2002	Ribeirão	C6	ITA cria gerador para tratamento de esgoto	ITA desenvolve geradores de ozônio de alto desempenho para o tratamento de efluentes industriais e residenciais	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Coordenador do projeto	Divulgação científica
11.08.2002	Campinas	C9	ITA cria gerador para tratamento de esgoto	ITA desenvolve geradores de ozônio de alto desempenho para o tratamento de efluentes industriais e residenciais	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Coordenador do projeto	Divulgação científica
15.08.2002	FOVEST, Especial	5	Como é usada a nota do Enem	Como as instituições usam a nota do Enem e quais instituições não usam a nota	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				
19.09.2002	Vale	C8	Panorâmica, Economia, Incubadora vai reunir setor aeroespacial	Fundação Casimiro Montenegro Filho lança projeto de incubadora para o desenvolvimento de tecnologia aeroespacial	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.09.2002	Vale	C3	Educação, Nº de inscritos no ITA pode ser recorde pelo 2º ano consecutivo	Sobre o número de inscritos para o vestibular do ITA de 2003	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra
03.10.2002	Campinas	C2	Quando uma vírgula altera o sentido	Sobre o uso adequado da vírgula	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Pasquale Cipro Neto				
03.10.2002	Ribeirão	C2	Quando uma vírgula altera o sentido	Sobre o uso adequado da vírgula	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Pasquale Cipro Neto				
03.10.2002	Vale	C2	Quando uma vírgula altera o sentido	Sobre o uso adequado da vírgula	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Pasquale Cipro Neto				
03.10.2002	Cotidiano	C2	Quando uma vírgula altera o sentido	Sobre o uso adequado da vírgula	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Pasquale Cipro Neto				
10.11.2002	Vale	C4	Ensino Superior, Embraer firma convênio com universidade da Bahia	Embraer firma convênio com universidades visando a formação de mão de obra especializada	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.11.2002	FOVEST Vale	1	Maratona, Bateria de provas no Vale começa em dezembro	Sobre o calendário de provas de diversos vestibulares na região do Vale	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Tatiana Uemura	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unesp, Unitaú (Outra) Fuvest	(Cientista) Professor do ITA	Outra
24.11.2002	FOVEST Vale	2	Agenda do vestibular	Relação de vestibulares pelo país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

19.12.2002	Vale	C8	Coronel classifica orçamento como ridículo	Sobre o orçamento do Instituto de Fomento e Coordenação Industrial do Centro Técnico Aeroespacial	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luciana Araripe	Convencional	(Instituição Militar) CTA, Instituto de Fomento e coordenação Industrial (IFI), Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) (Instituição Governamental) Ministério da Defesa (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Militar) Coronel do IFI, Coronel do IAE, Major-brigadeiro do ar (Cientista) Reitor do ITA (Político) Ministro da Defesa	Outra
15.01.2003	Campinas	C5	Ensino Público, ITA pedirá doações a ex-alunos	ITA pede doações para comunidade de ex-alunos para cobrir gastos do orçamento	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.01.2003	Ribirão	C5	Ensino Público, ITA pedirá doações a ex-alunos para cobrir déficit	ITA pede doações para comunidade de ex-alunos para cobrir gastos do orçamento	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
15.01.2003	Folha Vale	C1	ITA vai recorrer a doações de ex-alunos	ITA pede doações para comunidade de ex-alunos para cobrir gastos do orçamento	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Keila Ribeiro	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Outra) Fundação Casimiro Montenegro, Associação dos Engenheiros do ITA (AEITA)	(Cientista) Reitor do ITA (Outra) Secretário-executivo da Fundação Casimiro Montenegro, diretor da AIETA	Outra
08.02.2003	Brasil	A6	Crítica me pôs na mídia', diz Babá	Entrevista com o então deputado do PT João Batista de Oliveira Araújo, conhecido como Babá	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Ranier Bragon				

25.02.2003	Folha Vale	7	Ministro pede "criatividade" a cientistas	O então Ministro de Defesa José Viegas Filho pedem que cientistas sejam criativos para driblar situação de crise financeira	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Keila Ribeiro	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Defesa	(Político) Ministro da Defesa (Cientista) Reitor do ITA	Divulgação científica
17.04.2003	Campinas	C5	Vestibular, Universidades Públicas de SP divulgam datas	Calendário de diversos vestibulares no estado de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.04.2003	Vale	C8	Vestibular, Universidades Públicas de SP divulgam datas	Calendário de diversos vestibulares no estado de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
24.04.2003	FOVEST, Especial	8	Candidato já pode acompanhar o calendário de provas	Calendário de diversos vestibulares no estado de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luis Renato Strauss	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Diversas universidades do estado	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Diversas universidades do estado	Outra
14.08.2003	FOVEST, Especial	8	Carreira militar é opção para a graduação	Retranca da matéria "Engenheiro desenvolve de eletrodoméstico a avião", sobre a profissão engenheiro e a carreira militar	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Luis Renato Strauss	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) IME	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) IME	Outra
24.08.2003	Ciência	A22	Desastre em Alcântara	Sobre o desastre na base de alcântara	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Ricardo Bolanume Neto, Maurício Tuffani	Convencional	(Instituição Militar) Centro Lançador de Alcântara	(Político) Corregedor-geral da União (Cientista) Reitor do ITA, Diretor científico da Fapesp, Presidente da Fapesp (Militar) Militar reformado, dentre outros	Divulgação científica
31.08.2003	Revista da Folha	[não identificado]	Nó na garganta	Entrevista com parentes das vítimas do desastre da Base de Alcântara	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Eliane Mendonça				
01.11.2003	Ilustrada	E17	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
03.12.2003	Opinião, Tendências & Debates	A3	Os novos jatos para a FAB	Sobre a aquisição de novos caças para a Força Aérea Brasileira	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Ozires Silva				

11.02.2004	Cotidiano	C4	Polícita de São José dos Campos investiga trote violento no ITA	Ministério Público de São José dos Campos apura denúncias de trote violento no ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério Público de São José dos Campos (Militar) Polícia Civil	(Outro) Promotor de Justiça (Militar) Delegado seccional (Cientista) Reitor do ITA	Outra
04.03.2004	Ilustrada	E7	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
07.03.2004	Folha Negócios	3	Filha mais nova' suga atenção do dono	Sobre a abertura de empresas filiais	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) empresas privadas diversas	(Outra) Empresários diversos	Outra
13.04.2004	Folha Ciência	A13	Sipam fará alertas contra desmatamento	ITA, Sipam (Sistema de Proteção da Amazônia) e CTA lançam o Siad (Sistema Integrado de Alerta de Desmatamento)	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Inpe, ITA (Instituição Militar) CTA (Instituição Governamental) Sistema de Proteção da Amazônia (Sipam)	(Político) diretor geral do Sipam	Divulgação científica



27.05.2004	Opinião, Tendências & Debates	A3	Ciência, tecnologia e defesa	Sobre o papel da Ciência e da Tecnologia na defesa da soberania nacional	Jornalismo, Opinativo, Artigo	José Viegas Filho, Roberto Amaral, Luiz Fernandes, Ronaldo Sardenberg, Sebastião do Rego Barros, Alberto Mendes Cardoso, Erney Plessmann Camargo, Carlos Henrique de Brito Cruz				
21.06.2004	Ilustrada	E7	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
01.08.2004	Empregos	6	Evento, ITA organiza feira de recrutamento universitário	Sobre o Encontro de Integração Faculdade-Empresa, organizado pelo ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
08.09.2004	Ilustrada	E11	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
23.09.2004	Opinião, Tendências & Debates	A3	Nanotecnologia e criação	Sobre o ceticismo da comunidade científica brasileira em relação à criação do Instituto de Nanotecnologia pelo Ministério de Ciência & Tecnologia	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Rogério Cezar de Cerqueira Leite				
23.09.2004	FOVEST, Especial	3	Abonos estão condicionados às leis	Retranca da matéria "Alunos reclamam de dupla jornada", que fala sobre as provas vestibulares realizadas em dias úteis, uma dificuldade para os estudantes que trabalham	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unesp	(Outra) Advogado, funcionário público, auxiliar judiciário	Outra
29.10.2004	Dinheiro	B6	Memória, aviator pioneiro é homenageado	O brigadeiro Casimiro Montenegro Filho (já falecido nessa data), fundador do ITA e patrono da Engenharia Aeronáutica é homenageado no CTA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Ricardo Bonalume Neto	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) CTA	(Político) Ministro de Ciência e Tecnologia	Outra

30.11.2004	Folha Sinapse	18	Sudeste: tecnologia de ponta, petróleo e parcerias	Sobre as melhores instituições de ensino superior do sudeste do país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Fundação Getúlio Vargas, Laboratório de Energia e Exploração de Petróleo (Lenep) da Universidade Estadual do Norte Fluminense, Universidade de Lavras (Ufla)	(Cientista) Pesquisador da FGV, Pesquisador do Lenep, Pró-reitor de Pesquisa da Ufla	Outra
04.02.2005	Cotidiano	C5	Santos, 62, é aprovado em medicina	Ex-aluno do ITA é aprovado em medicina, aos 62 anos	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Alessandra Balles	Convencional	(Outra) Ex-aluno do ITA	(Outra) Ex-aluno do ITA	Outra
23.03.2005	Ilustrada	E9	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
01.04.2005	Ilustrada	E3	Paulo Coelho é próximo 'mgo' de biógrafo	O escritor Fernando Morais faz biografia do fundador do ITA Casemiro Montenegro Filho	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
30.04.2005	Ilustrada	E13	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
10.05.2005	Folha Ciência	A16	Mudança no orçamento do Inpe é definitiva	Sobre mudanças na verba orçamentária do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Salvador Nogueira	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério de Ciência e Tecnologia	(Político) Ministro de Ciência e Tecnologia (Cientista) Ex-diretor do Inpe	Divulgação científica
23.06.2005	Opinião, Tendências & Debates	A3	Requiem por um herói traído	Sobre a formatura dos seis alunos do ITA expulsos durante o regime militar, sobre o criador do ITA, o brigadeiro Casemiro Montenegro Filho, e sobre a militarização do Instituto	Jornalismo, Opinião, Artigo	Rogério Cezar de Cerqueira Leite				

TABELA G - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000) 15/24

09.07.2005	Ilustrada	E13	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
24.07.2005	Empregos	2	Curso prioriza desempenho longe da lousa	Sobre o surgimento do mestrado profissional em resposta às demandas do mercado	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Andressa Rovani	Convencional	(Instituição Governamental) Capes	(Cientista) Coordenador do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (Outra) Estudantes do mestrado profissional (Político) Diretor de Avaliação da Capes (Outra) Vice-presidente de Desenvolvimento Organizacional e de pessoas da Embraer	Outra
26.07.2005	Folha Ciência	A16	Reitor do ITA é demitido depois de conflito para anistiar ex-alunos	O então reitor do ITA Michael Gartenkraut é demitido do ITA, após a cerimônia de formatura de seis alunos do ITA, expulsos da instituição durante o regime militar	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não identificado) SN	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Ex-reitor do ITA (Militar) Cecomsaer	Divulgação científica
31.07.2005	Revista da Folha	22, 23, 24	Campo de força	A experiência dos estudantes que disputam a Olimpíada Paulista de Física	Jornalismo, Informativo, Reportagem	Não assinado	Convencional	(Outra) Olimpíada Paulista de Física	(Outra) Estudantes que disputam olimpíada, Aluno do ITA	Divulgação científica
23.08.2005	FOVEST, Especial	6	"Espero uma luz para escolher"	Retranca da matéria "Eventos ajudam a definir caminhos", sobre o momento de definição da carreira profissional	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp, Unesp, USP, UFS-car	(Outra) Vestibulando	Outra

06.09.2005	Cotidiano	C10	Especialistas apontam falta de estudo prévio	Sobre a reforma e ampliação do aeroporto de Itanhaém, cidade do litoral paulista	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Aeroporto de Itanhaém	(Outra) Especialista em turismo e hotelaria, Especialistas em infraestrutura aeroportuária (Cientista) Professor do ITA (Político) Prefeito do município de Itanhaém	Outra
03.10.2005	Folha Ciência	A15	ITA precisa de autonomia, diz novo reitor	Entrevista com então reitor do ITA, o tenente-brigadeiro Reginaldo dos Santos, que assumiu o lugar de Michael Gartenkraut, demitido após episódio de formatura de seis alunos anistiados, expulsos da escola durante o regime militar	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Salvador Nogueira				
10.10.2005	Dinheiro	B2	Homenagem	Associação dos Engenheiros do ITA presta homenagem ao empresário Antonio Ermírio de Moraes	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
16.10.2005	Folha Dinheiro	B1	Dinossauro' da Receita vai caçar sonegador	A Receita Federal brasileira passa a usar um supercomputador americano (T-Rex) e um software desenvolvido no ITA (Harpia) para combater a sonegação fiscal	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fátima Fernandes e Cláudia Rolli	Convencional	(Outra) Receita Federal	(Cientista) Professor do ITA (Político) Secretário-adjunto da Receita Federal (Outro) Advogados	Divulgação científica
30.10.2005	TecnoProfissões, Especial	14	Aeronáutica, Embraer domina oferta de postos de trabalho	Sobre o mercado de trabalho no campo da engenharia aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresa Embraer	(Cientista) Professor do ITA, Professor da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (Outra) Gerente de Desenvolvimento Tecnológico e de Processos da Embraer	Outra

30.10.2005	TecnoProfissões, Especial	15	Aeronáutica, Formação superior está limitada a poucas universidades no país	Sobre as cinco universidades brasileiras na área de engenharia aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Salvador Nogueira	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Unip, Unitau, UFMG	(Outra) Consultor e ex-conselheiro do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Confea) (Cientista) Professor da USP, ITA, Unitau	Divulgação científica
15.11.2005	Cotidiano	C2	São Paulo tem poucas vagas federais	Sobre a falta de vagas das universidades federais no estado de São Paulo. Vide infográfico	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não identificado) FT	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério da Educação	(Instituição Governamental) Ministério da Educação	Outra
23.11.2005	Ilustrada	E13	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
10.12.2005	Folha Ciência	A21	Gilberto Câmara toma posse na chefia do Inpe	Ex-aluno do ITA, Gilberto Câmara assume a chefia do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fábio Amato	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)	(Cientista) Diretor do Inpe, ex-aluno do ITA (Político) Ministro de Ciência e Tecnologia	Outra
26.03.2006	[não identificado]	A32	Astronauta brasileiro vai ao espaço nesta quarta	Ex-aluno do ITA, o astronauta Marcos César Pontes faz a primeira viagem de um cidadão brasileiro ao espaço	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Salvador Nogueira	Convencional	(Instituição Governamental) Agência Espacial Brasileira	(Outra) Astronauta, ex-aluno do ITA (Militar) Tenente-coronel	Divulgação científica
30.03.2006	Ciência	A24	"É orgulho que não tem tamanho", diz irmão de astronauta, comovido	Retranca da matéria "Após uma decolagem perfeita, brasileiro segue para as estrelas", sobre a ida do astronauta brasileiro Marcos César Pontes ao espaço	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Thiago Reis, Fabio Amato	Convencional	(Outra) Familiares do Astronauta	(Outra) Familiares do Astronauta	Divulgação científica

06.04.2006	Cotidiano	C8	Universidades divulgam data de vestibular	Sobre o calendário de diversos vestibulares pelo país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades do Estado de São Paulo	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades do Estado de São Paulo	Outra
10.04.2006	Entrevista da 2ª	A14	Ação social não tira famílias da pobreza, diz economista	Ex-aluno do ITA, economista Ricardo Paes de Barros fala sobre os programas de transferência de renda do Governo Federal	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Antonio Gois				
27.05.2006	Ciência	A27	Usina no Xingu dá prejuízo	Sobre a construção da usina de Belo Monte no Pará	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Marcelo Leite	Convencional	(Outra) ONG Conservação Estratégica	(Cientistaas) Professores do ITA	Divulgação científica
17.06.2006	Opinião, Tendências & Debates	A3	Não, Por um programa nuclear brasileiro	Sobre a retomada das obras da usina nuclear Angra 3	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Joaquim Francisco de Carvalho				
23.07.2006	Empregos	3	Atividades paralelas contam pontos em seleção de emprego	Sobre a participação dos estudantes em empresas júnior e atividades de iniciação científica	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Empresas privadas, estudantes e profissionais autônomos (Instituição de ensino e Pesquisa) Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da USP	(Outra) Consultora de Gestão de Carreira, estudante universitária, ex-aluno do ITA, ex-aluno da FGV, advogado, analista de RH Jhonson & Jhonson (Cientista) Diretora da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da USP	Outra
11.08.2006	Cotidiano	C12	Só 29 cursos recebem nota máxima em SP	Sobre a avaliação do Enade	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Fábio Takahashi	Convencional	(Outra) Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade)	(Outra) Consultora do Inep (Cientista) Professora da PUC, Pró-reitora da Unesp, Reitora da Universidade Cruzeiro do Sul	Outra
13.08.2006	Ilustrada/Acontece	E11	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				

TABELA G - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000) 19/24

05.09.2006	FOVEST, Especial	3	Engenharia no ITA é entrada para Aeronáutica	Sobre a formação no ITA e a possibilidade de ingressar na carreira aeronáutica	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Vinícius Segalla	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Outro) Aluno do ITA	Outra
02.10.2006	Cotidiano	C7	Choque foi mais rápido do que tiro de revólver	Sobre o acidente aéreo envolvendo o Boeing 737-800 da Gol e o Legacy N600L	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) André Caramante e Alencar Izidoro	Convencional	(Outra) Acidente Aéreo	(Cientista) Ex-professor do ITA (Militar) Coronel da Base Aérea de São Paulo	Outra
26.10.2006	Opinião, Tendências & Debates	A3	Sobre um manifesto de meias verdades	Sobre o manifesto assinado pelos reitores de universidades e dirigentes de instituições federais em apoio ao segundo mandato do presidente Lula	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Carlos Henrique de BRito Cruz				
06.11.2006	Opinião, Tendências & Debates	A3	O grito dos necessitados	Sobre a importância dos movimentos sociais	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Sérgio Xavier Ferolla				
25.11.2006	Ilustrada	E10	Morais biografa saga de marechal	O escritor Fernando Moraes lança biografia de Casimiro Montenegro Filho, fundador do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Eduardo Simões	Convencional	(Outra) Livro 'Montenegro'	(Outra) Jornalista	Outra
03.12.2006	Cotidiano	C11	Uma cidade que aprende a voar	Sobre o pólo tecnológico de São José dos Campos	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Gilberto Dimenstein				
08.12.2006	Cotidiano	C1	Erro de manutenção provocou pane aérea	Sobre falha na gestão do tráfego aéreo da Aeronáutica que causou apagão nos aeroportos do país	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Eliane Cantanhêde	Convencional	(Instituição Governamental) Casa Civil	(Político) Ministra chefe da Casa Civil	Outra
09.12.2006	Dinheiro	B2	Apagão no ar e em terra	Sobre o apagão nos aeroportos do país, ocasionado por fala humana na rede de rádio do Cindacta-1, gerenciado pela FAB	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Gesner Oliveira				
14.12.2006	Opinião	A3	Erramos	Sobre erro na sigla do ITA, na matéria publicada em 08.12.2006	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
17.12.2006	Mais!	7	Computação "Pervasiva"	Sobre o conceito "Pervasive Computing", no campo da computação e informática, e a fabricação de chips imperceptíveis em paredes, roupas, carros e etc.	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
22.01.2007	Brasil	A6	Urnas eletrônicas, Governador nega fraude em eleição	Governador de Alagoas, Teotônio Vilela Filho, nega fraude nas eleições	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				



08.02.2007	Cotidiano	C1	Reforma da pista usará asfalto indevido, afirma engenheiro	Retranca da matéria "Cai a restrição a aviões em Congonhas", o texto fala sobre a reforma da pista do aeroporto	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Aeroporto de Congonhas	(Outra) Ex-aluno do ITA	Outra
08.02.2007	Educação, Especial	5	Barato', Mendel dá bônus em dinheiro a quem entrar no ITA	Colégio particular oferece bônus em dinheiro a estudantes da escola aprovados no vestibular do ITA	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Colégio Agostiniano Mendel	(Outra) Padre	Outra
11.02.2007	1º Caderno	1	Empresas aéreas concentram vôos em menos cidades	Chamada de capa para o caderno Dinheiro, em relação à cobertura do tráfego aéreo pelas empresas do setor	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
11.02.2007	Dinheiro	B1	Busca de lucro reduz cobertura aérea do país	Em relação à cobertura do tráfego aéreo pelas empresas do setor	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Maeli Prado e Janaína Lage	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Núcleo de Estudos em Competição e Regulação do Transporte Aéreo (Néctar) do ITA	(Cientista) Professor do ITA	Divulgação científica
15.02.2007	Cotidiano	C2	Conectando	Artigo sobre questão do vestibular do ITA	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Pasquale Cipro Neto				
05.05.2007	Brasil	A8	Bispo Auxiliar do Rio, d. Dimas é eleito secretário da CNBB	Ex-aluno do ITA, o bispo d. Dimas assume cargo na Confederação Nacional dos Bispos no Brasil (CNBB)	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Maurício Simionato	Convencional	(Outra) Confederação Nacional dos Bispos no Brasil	(Outra) Bispo Dom Dimas	Outra
23.05.2007	Opinião	A3	Erramos	Correção na matéria publicada em 05.05.2007, sobre a formação do bispo d. Dimas	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
27.05.2007	Especial	6	Processos seletivos de verão têm calendário único de provas em SP	Calendário de diversos vestibulares pelo país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades do Estado de São Paulo	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades do Estado de São Paulo	Outra
01.06.2007	Revista da Folha, Morar	66, 67, 68, 69	Hoje é dia de Índio	Sobre as ideias do designer de produtos, Guto Índio da Costa	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Chantal Brissac				

05.07.2007	Cotidiano	C3	Restringir voos nos horários de pico é paliativo, diz especialista	Entrevista de retranca da matéria "Mudar encarece tarifas, dizem aéreas. Na ocasião da entrevista é discutido a situação nos aeroportos do país	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Maeli Prado				
06.07.2007	Cotidiano	C4	Para especialista, tarifa flexível pode ampliar poder da TAM e Gol	Retranca da matéria "Controladores estão trabalhando mais", diz chefe do Cindacta. O texto trata da situação dos aeroportos no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) CPI do Apagão Aéreo	(Cientista) Professor do ITA (Outro) Consultor em Aviação, Presidente do Instituto Brasileiro de Estudos Estratégicos e de Políticas Públicas em Transporte Aéreo	Outra
11.07.2007	Cotidiano	C3	As empresas aéreas fazem o que querem	Sobre a situação dos aeroportos no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Daniel Bergamasco	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea) (Outra) CPI do Apagão Aéreo	(Cientista) Economista do Ipea, Professor do Núcleo de Estudos em Competição e Regulação do Transporte Aéreo (Néctar) do ITA	Outra
19.07.2007	Opinião, Tendências & Debates	A3	Queremos voar com segurança	Sobre a situação dos aeroportos no país	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Sérgio Xavier Ferolla				
21.07.2007	Cotidiano	C2	Para especialista, pacote é tímido em segurança	Retranca da matéria "Governo decide reduzir em até 40% os voos em Congonhas". O texto trata da situação dos aeroportos no país	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) CPI do Apagão Aéreo	(Cientista) Professor da USP, Professor do Núcleo de Estudos em Competição e Regulação do Transporte Aéreo (Néctar) do ITA (Outra) Superintendente do Sindicato Nacional de Táxi Aéreo	Outra

14.01.2008	Folha Ciência	A10	ITA lidera em produtividade científica	Sobre a quantidade de publicação de artigos do ITA, em comparação com outras universidades	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Antonio Gois	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA, Instituto Lobo	(Cientista) Pesquisador do Instituto Lobo, pró-reitor de pós-graduação e pesquisa do ITA, pró-reitor de pesquisa da USP, pesquisador da UFScar	Divulgação científica
14.01.2008	Ilustrada	E7	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
23.02.2008	Ilustrada	E17	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
02.03.2008	Cotidiano	C12	Nasce uma nova habilidade profissional	Sobre o pólo tecnológico de São José dos Campos	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Gilberto Dimenstein				
23.03.2008	Ilustrada	E11	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
28.03.2008	Ilustrada	E15	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
09.04.2008	Ilustrada	E9	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
29.04.2008	Ilustrada	E7	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
17.05.2008	Cotidiano	C4	Universidades de SP divulgam datas de prova	Sobre o calendário de provas de diversos vestibulares no estado paulista	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades públicas do estado de São Paulo, PUC São Paulo, PUC Campinas	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Universidades públicas do estado de São Paulo, PUC São Paulo, PUC Campinas	Outra
01.06.2008	Mais!	4	Um ITA para o Norte	Entrevista ping-pong com os cientistas Bertha Becker e Carlos Nobre sobre a criação de um pólo científico na Amazônia	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Claudio Angelo				

TABELA G - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2000) 23/24

09.08.2008	Ilustrada	E15	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
12.03.2009	Ilustrada	E11	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
28.03.2009	Ilustrada	E17	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
29.04.2009	Especial, Educação	6	Escola 'mais barata' é a sexta do ranking e a primeira na zona leste	Sobre escola pré-vestibular com perço 'acessível' na zona leste de São Paulo	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Escola Agostiniano Mendel	(Outra) Vestibulando	Outra
15.12.2009	FOVEST, Especial	5	Aeronáutica, Começa hoje o vestibular do ITA	Sobre o início das provas do vestibular do ITA de 2010	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Patrícia Gomes	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Professor do ITA	Outra

Fonte: DIAS, C. D., 2017

TABELA H - FOLHA DE S. PAULO (ANOS 2010)

Lista todas as (UJ) encontradas no acervo online da Folha de S. Paulo para a palavra-chave "Instituto Tecnológico de Aeronáutica" na Folha de S. Paulo, no período de 01.01.2010 a 31.12.2015

Unidades Jornalísticas (UJ)					Grade Analítica I	Grade Analítica II				
Data	Local	Pg. Nº	Título da Matéria	Abordagem geram	Categorias (Principal, Inicial, Final)	Autoria	Angulagem	Fontes	Protagonistas	Natureza da Informação
16.03.2010	Dinheiro	B2	ITA' no Sul	Sobre a intensão do empresário Eike Batista de criar um instituto nos moldes do ITA	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
07.04.2010	Ciência	A16	GPS' russo busca parcerias com empresas brasileiras	GPS russo é apresentado como alternativa de negócios no Brasil	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Reinaldo José Lopes	Convencional	(Instituição Governamental) Agência Espacial Brasileira, Agência Espacial Russa	(Cientista) Coordenador técnico-científico da AEB, diretor do Inpe, Professor do ITA (Outra) Representante empresarial da Zatrix, empresa de rastreamento	Divulgação científica
25.08.2010	FOVEST	4	Cobrança de física e matemática é alta	Sobre o vestibular das escolas militares	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Patrícia Gomes e Andressa Taffarel	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA (Instituição Militar) IME, Academia Militar das Agulhas Negras, Escola Preparatória de Cadetes do Exército	(Outra) Vestibulando (Cientista) Professor do curso Alferes, professor	Outra
14.01.2011	Cotidiano	C3	As melhores no ranking nacional	Lista das melhores faculdades do país	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Não assinado				

04.09.2011	Empregos	2	Ascensão lenta motiva migração	Sobre a migração de profissionais da iniciativa pública para a iniciativa privada	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Outra) Indústria Farmacêutica Roche (Instituição de Ensino e Pesquisa) Unicamp, Fundação Instituto de Administração (FIA)	(Cientista) Pesquisadora da farmacêutica Roche, Pesquisador da empresa GE, Pró-reitor da Unicamp, coordenador de MBA em Adm da FIA, estudante de pós-graduação da Universidade Federal do ABC	Divulgação científica
12.09.2011	Cotidiano	C5	Tem que rachar de estudar', dizem alunos líderes no exame	Retranca da matéria "14 escolas de SP estão sempre entre as tops", sobre o desempenho de algumas escolas nos diversos exames pelo país	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Renato Castro Neves, Thiago Fernandes, Lucca Rossi, Sérgio Maduro	Convencional	(Outra) Enem	(Cientista) Professor da Universidade Federal do ABC (Outra) Estudante de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais, Aluno de Engenharia do ITA	Outra
09.10.2011	Ciência	C15	EUA boicotaram o programa espacial do Brasil nos anos 90	Documentos do Itamaraty comprovam o boicote dos EUA à venda de tecnologia essencial ao desenvolvimento do programa espacial brasileiro, na década de 1990	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Rubens Valente, João Carlos Magalhães e Fernanda Odilla	Convencional	(Instituição Governamental) Itamaraty, Ministério de Ciência e Tecnologia	(Político) Ministro de Ciência e Tecnologia	Divulgação científica
08.12.2011	Mercado	B3	Gol se fortalece para concorrer com a TAM	Associação da Gol com a Delta reforça capacidade da Gol em competir com a TAM, na opinião do professor do ITA, Alessandro de Oliveira	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Mariana Barbosa	Convencional	(Outra) Empresas de Aviação Civil Delta, Gol, TAM	(Cientista) Professor do ITA (Outra) Presidente do Conselho de Administração da Delta, Presidente da Gol	Outra

22.12.2011	Mercado	B3	ITA busca voltar às origens e prioriza pesquisa e inovação	O então reitor Carlos Américo Pacheco anuncia retomada do projeto do ITA que tinha o MIT (EUA) como modelo	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Nelson de Sá	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Reitor do ITA, Presidente da Associação de Pós-graduandos do ITA (Outra) Aluno do ITA	Divulgação científica
23.11.2011	Ilustrada	E13	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
02.01.2012	Opinião, Erramos	A3	Erramos, Mercado	Errata do Jornal sobre a matéria publicada no dia 22.11.2011	Jornalismo, Informativo, Nota	Não assinado				
19.02.2012	Mercado	B3	Empresa aérea 'força' compra antecipada	Sobre o mercado das companhias aéreas e a venda de passagens	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Mariana Barbosa	Convencional	(Outra) Empresas de Aviação Civil Gol	(Outra) Diretor de Rentabilidade e Alianças da Gol (Cientista) Professor do ITA	Outra
23.02.2012	Cotidiano	C9	50 medalhas depois, estudante de São José obtém vaga em Harvard	Estudante de São Jospe dos Campos passa em diversos vestibulares do país, mas decide cursar a norte-americana Harvard	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Felipe Luchete	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Harvard	(Outra) Vestibulando	Outra
24.04.2012	Mercado	B5	Fundação Casimiro Montenegro Filho	Balanços da Fundação Casimiro Montenegro Filho	Propaganda, Legal, Balancetes	Não assinado				
28.04.2012	Ilustrada	E16	A mágica de Tábata	Estudante é reprovada no vestibular do ITA, mas é aprovada em seis universidades norte-americanas, entre elas, a Harvard	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Álvaro Pereira Júnior				
10.06.2012	Especial	12	Engenharia Aeroespacial	Sobre a carreira de engenheiro aeroespacial	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Eleni Kronka	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) USP	(Cientista) Professor da USP (Outro) Engenheiro da Embraer	Outra
27.06.2012	Mercado	B7	Matemática é pedra no caminho tecnológico	Sobre a falta de mão de obra capacitada na área de matemática	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Helton Simões Gomes	Convencional	(Outra) Associação das Empresas de Tecnologia (Brasscom)	(Outra) Associação das Empresas de Tecnologia (Brasscom)	Outra
02.09.2012	Ilustríssima	4,5	As armas e as cotas	Sobre política de cotas raciais nas Forças Armadas	Jornalismo, Opiniativo, Artigo	Luis Felipe de Alencastro				
09.09.2012	Cotidiano	C8	Trocou o ITA pela namorada	Obituário de José Romildo Magnani	Jornalismo, Utilitário, Serviço	Andressa Taffarel				



26.12.2012	Ilustrada	C13	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assinado				
16.03.2013	Opinião, Tendências & Debates	A3	É possível controlar a inflação sem subir os juros? Não. A maquiagem dos impostos	Artigo do então professor do Instituto de Economia da USP, Fábio Kanczuk, e ex-aluno do ITA, sobre a taxa de juros e a inflação	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Fábio Kanczuk				
03.08.2013	Mundo	2-3	Alvo Antigo	Reportagem sobre a espionagem realizada pelos EUA e Israel, no Brasil, nas décadas de 1970 e 1980, por meio do aliciamento de cientistas	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Mário Chimanovitch	Convencional	(Instituição Militar) CTA, IEA (Instituição de Ensino e Pesquisa) ITA	(Cientista) Pesquisador do CTA, EAV, ex-aluno do ITA	Divulgação científica
03.11.2013	Negócios e Carreiras	4	Feche a conta	Sobre mudanças na carreira	Jornalismo, Informativo, Reportagem	(Jornalista) Felipe Gutierrez	Convencional	(Outra) Empresas privadas Buscapé, Centauro, Zocprint	(Outra) Engenheiro, ex-aluno do ITA	Outra
14.11.2013	Mercado	B8	Brasil desperdiça chance de ter seu carro elétrico	Entrevista com o fundador da Embraer e ex-aluno do ITA, Ozires Silva	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Felipe Nóbrega				
16.12.2013	Esporte	D3	Ministério corre para conseguir laudo do Itaquerão	Sobre acidente com guidaste no estádio do Corinthians (Itaquerão), em reformas para a Copa do Mundo. Retranca da Matéria "Procurador denuncia condições precárias"	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Alex Sabino	Convencional	(Instituição Governamental) Ministério do Trabalho	(Instituição Governamental) Ministério do Trabalho	Outra
28.08.2014	Opinião, Paineis do Leitor	A3	Inovação	Professor do ITA comenta o artigo "Inovo, logo existo", publicado pela Folha no dia 26.08.2014	Jornalismo, Opinativo, Carta	Manuel Malheiro				

25.09.2014	Especial Guia das Profissões	14	Engenharia 'do futuro' une tecnologia ao design	Cursos de engenharia começam a incluir a disciplina de desenvolvimento de produtos em seus currículos	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Jornalista) Camila de Lira	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Fundação Educacional Inaciana "Padre Sabóia de Medeiros" (FEI), USP, Universidade Metodista de Piracicaba (Unimep)	(Cientista) Professor da FEI, Professor da USP (Outra) Estagiário da Empresa Bosch e aluno da Unimep	Outra
26.10.2014	Mercado	B7	Minha história, Nehemias Lacerda, Doutor Fantástico	A história do engenheiro, ex-aluno do ITA, Nehemias Lacerda	Jornalismo, Interpretativo, Perfil	Mariana Barbosa				
17.11.2014	Especial	7	Tecnologia, Parque aproxima empresa de universidade	Sobre o parque tecnológico de São José dos Campos	Jornalismo, Informativo, Notícia	(Não indentificado) MB	Convencional	(Instituição de Ensino e Pesquisa) Parque Tecnológico de São José dos Campos, Laboratório de Estruturas Leves (LEL)	(Cientista) Diretor do LEL, Diretor do Parque Tecnológico	Divulgação científica
26.01.2015	Entrevista da 2ª	A12	É difícil atribuir seca em SP ao aquecimento global	Entrevista com o engenheiro, ex-aluno do ITA, Carlos Nobre, sobre a crise hídrica em SP	Jornalismo, Informativo, Entrevista	Marcelo Leite				
29.03.2015	Opinião, Editoriais	A4	Regressão patente	Sobre as dificuldades do Brasil no campo da inovação	Jornalismo, Opinativo, Editorial	Não assinado				
05.04.2015	Opinião, Tendências & Debates	A3	Convocando todos os talentos da Nação	Sobre o papel das universidades no desenvolvimento científico, tecnológico e industrial do país	Jornalismo, Opinativo, Artigo	Luiz M. Franca-Neto				
12.06.2015	Ciência + Saúde	B7	Primeiro na Aeronáutica brasileira, Aldo Rosa morre aos 96	Sobre o falecimento do pesquisador Aldo Weber Vieira da Rosa, ex-professor do ITA e ex-presidente do CNPq	Jornalismo, Informativo, Notícia	Não assinado	Convencional	(Cientista) Fundador do Inpe, Presidente do CNPq, Ex-Professor do ITA	(Cientista) Fundador do Inpe, Presidente do CNPq, Ex-Professor do ITA	Divulgação científica

15.06.2015	Opinião, Tendências & Debates	A3	Mais um gênio que nos deixa	Sobre o falecimento do pes- quisador Aldo Weber Vieira da Rosa, ex-professor do ITA e ex-presidente do CNPq	Jornalismo, Opina- tivo, Artigo	Rogério Cezar de Cerqueira Leite				
16.11.2015	Ilustrada	C5	Cruzadas	Jogo de palavras cruzadas	Entretenimento, Passatempos, Palavras-cruzadas	Não assi- nado				

Fonte: DIAS, C. D., 2017